landmark ÖSTERREICH

LANDMARK

IHR PARTNER FÜR VERMESSUNG UND VERMARKUNG

VM33

gültig ab 1.4.2012

www.landmark.at

Liebe Kunden,

Service – Qualität – Zufriedenheit – dafür steht LANDMARK seit mehr als 30 Jahren! Nicht umsonst sind wir auf unserem Heimatmarkt Österreich einer der größten Anbieter für Vermessungs- und Vermarkungsmaterial.

Der beste Service ist der, den man gar nicht bemerkt. Weil er prompt, freundlich und ohne großes Aufsehen geleistet wird. Bei uns erwarten Sie eine kompetente Beratung, faire Preise, schnelle Lieferung und vor allem ein auf Ihre Bedürfnisse hin ausgerichtetes Produktprogramm.

LANDMARK-Produkte zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und kompromisslose Qualitätsorientierung aus. Wie Sie sehen, bieten wir fast alle Produkte, die zum Messen, Vermessen und Vermarken benötigt werden. Sollte trotzdem etwas fehlen, bitte melden Sie sich - gerne bieten wir Ihnen den entsprechenden Artikel an, bzw. nehmen ihn in unser Programm mit auf.

Und noch was .... wenn wir sonst noch etwas für Sie tun können, schicken Sie uns eine kurze Nachricht. Wir werden uns bemühen, Ihren Wünschen gerecht zu werden. Sonderanfertigungen, Anpassungen, individuelle Aufschriften, spezielle Adapter, Markierungen und Messeinrichtungen sind kein Problem für uns. Gerne sind wir Ihnen dabei behilflich. Nennen Sie uns Ihre Anforderungen und wir erstellen Ihnen unverzüglich ein entsprechendes Angebot.

Neben dem Verkauf bieten wir auch einen Reparatur- und Wartungsservice für Baulaser, Vermessungsinstrumente und Theodoliten aller Hersteller an. Unsere Werkstatt ist ständig auf dem Laufenden und bietet einen qualifizierten Meisterservice.

Nutzen Sie unsere Internetseite **www.landmark.at**, rund um die Uhr zu bestellen und Informationen abzurufen. Hier finden Sie auch aktuelle Sonderangebote und unsere Produktneuheiten.

Falls Sie bisher noch nicht bei uns beziehen – testen Sie uns! Wir sind sicher, dass auch Sie zu unseren zufriedenen Kunden zählen werden.

Gerne sind wir Ihr Lieferant und Partner!

Alles Gute und freundliche Grüße

Ihre Manuela Natter

		Seite
VERMARKUNG		
	Eisenvermessungsrohre und Werkzeug	8-9
	Abschluss- und Unterlegplatten	10-11
	Nägel und Bolzen	12-21
	Marken, Meterriss-, Vermessungs-Plaketten	22-26
	Adapter und Platten	27
	Vermessungsmarken	28
	Rissmonitore	29-30
	Gleisvermarkung, Geräteaufnahmeplatten	31-33
	Magnetmarkierung	34
	Markierfarbe und Zubehör	35-39
GRENZVERMARKUNG		
	Stahlmarken	42
	Marken zum Einschlagen	43
	T-Marken	44
	Rohrmarken	45
	Höhenfestpunkt-Marken	45
	Zubehör	46
VERMESSUNGSMATERIAL		
	Fluchtstäbe	50
	Fluchtstabstative	51
	Stative, Messlatten und Zubehör	52-58
	Winkel- und Neigungsmesser	59
	Bandmaße	60-64
	Brunnenpfeife und Kabellichtlot	65
	Messräder	66
	Laser-Entfernungsmesser Leica Disto und Zubehör	67-72
	Doppelpentagone und Senklote	73-74
	Feldbuchrahmen	75
	Feldschirme und Maßstäbe	76
	Landkartenmesser und Maßstäbe	77
ZUBEHÖR UND ARBEITSSCHUTZ		
	Faltsignale	80
	Warnleuchten und Kegel	81-82
	Warnmarkierung	83
	Warn- und Schutzkleidung und Kegel	84

PRISMEN-, EDM-ZUBEHÖR

	Seite
Prismen, Miniprismen und Absteckssets	86-87
Prismen	88
Spezialprismen	89-90
Adapter	91
Spezialhalterungen	92-93
Dreifüße	94
Prismenträger	95
Adapter	96
Prismenstäbe	97
Zwei- und Dreibeinstative	98-100
Leica Original Prismen	101-102
Kanaldeckelheber	103
Kanalspiegel	104-105

ORTUNGSTECHNIK

Magnetsuche	110-113
Kabel- und Leitungssuche	114-117
Sender	118
Zubehör	119

VERMESSUNGSTECHNIK

Nivelliergeräte	122-123
Theodoliten	124
Laser	125
Vermessungstechnik, Service, Kalibrierung	127
Akku-Erneuerung	128

VERZEICHNIS

Stichwortverzeichnis	129-133

ALLGEMEINES

Kontakt	135
Informationen, Geschäftszeiten, Lieferzeit	136
Bestellformular	137
Geschäftsbedingungen	138
Notizen	140-141

Vermarkung

Eisenvermessungsrohre

Abschlussplatten und Werkzeug

Unterlegplatten

Nägel und Bolzen

Zielmarken und Reflexzielmarken

Meterriss-Plaketten

Vermessungsplaketten

Adapter und Platten

Vermessungsmarken

Rissmonitore

Gleisvermarkung

Geräteaufnahmeplatten

Holzpflöcke und Markierungsflaggen

Magnetmarkierung

Markierfarbe

Markierfarbe und Zubehör

Signierkreide

Tubenfarbe

Markierstifte

Bitte beachten Sie, dass wir aus Umweltschutzgründen auf eine Lackierung der Eisenrohre verzichten. Bei der darüber hinaus teureren und aufwändigeren Lackierung werden Lacke und Lösungsmittel eingesetzt, die die Umwelt zusätzlich belasten.

Unsere Eisenrohre werden vor dem Verschweißen vom Rost gereinigt und sind blank. Damit Ihre Hände sauber bleiben, legen wir bei Bestellungen von je 100 Stück Eisenrohren 1 Paar Arbeitshandschuhe (Art.Nr. 659 010) gratis bei.

Es wäre schön, wenn Sie sich unserem Umweltschutzgedanken anschließen. Zudem werden unsere Eisenrohre von einer Behindertenwerkstätte gefertigt.

Eisenvermessungsrohre 1/2"mit gehärteter Stahlspitze

Stahlrohr 1/2", Außen-Ø 21 mm, Innen-Ø 16 mm
Spitze gedreht, gehärtet und eingepresst
Verpackungseinheit: 25 Stück

Art-Nr.	Details	Preis in Euro
101 100S	100 mm	0,60
101 150S	150 mm	0,66
101 200S	200 mm	0,72
101 250S	250 mm	0,78
101 300S	300 mm	0,84
101 400S	400 mm	0,96
101 500S	500 mm	1,14
101 600S	600 mm	1,32
101 1000S	1000 mm	2,40

Aufgeschweißte Kopfplatte

Verzinkte Kopfplatte mit Ø 80 mm, die auf das 1/2"-Rohr geschweißt wird. Aufschrift: Verm. Punkt
Der Preis versteht sich als Aufpreis zum jeweiligen Eisenvermessungsrohr. Standard ist Eisenrohr 1/2", Länge 150 mm (Art.-Nr. 101 150S)

Art-Nr.	Details	Preis in Euro
101 KVP	Aufpreis Kopfplatte für Eisenrohr 1/2"	1,70

101 KVP

199 103

199 107

Werkzeug zum Einbringen von Eisenvermessungsrohren

Weitere Informationen zu unseren Werkzeugen finden Sie unter www.landmark.at.

Art-Nr.	Details	Preis in Euro
199 103	Vorsatzeisen 1/2"	13,00
199 107	Aufsetzbolzen (langes Einschlagwerkzeug) für Eisenvermessungsrohre 1/2"	23,00
199 100	Fäustel 1,5 kg	5,00
199 101	Fäustel 2 kg	8,25
199 102	Spitzmeißel Ø 16 mm	7,00
199 102H	Gummi-Handschutz für Spitzmeißel	3,75
199 105	Flachmeißel 8-kant, Länge 30 cm	7,00

199 105

199 102

199 100

199 102H
mit 199 102

105 301

Abschluss-Stopfen

Aus Polyamid, Farbe weiß, mit geriffelten Aufsteckpfropfen zur Fixierung im Rohr.
Auf Wunsch mit Zentrierung.
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art-Nr.	Details	Preis in Euro
105 301	für Eisenrohr 1/2“, Durchnesser 18 mm	0,10
105 ZTR	Aufpreis für Zentrierung	0,20

Abschlussplatten aus Polyamid

Aufsteckmarken zur Kennzeichnung von Vermarkungsrohren. Aus besonders wetterbeständigem, sowie abriebfestem und schlagzähem Polyamid. Die Abschlussplatten werden auf die Eisenrohre gesteckt und mit Hilfe eines mitgelieferten Spreizkeils durch die Mittelöffnung im Rohr fixiert, so dass diese nur noch mit einem Spezialwerkzeug entfernt werden können. Ein Einschlagwerkzeug für Spreizkeile wird mitgeliefert. Abschlussplatten sind in diversen Abmessungen, Aufschriften und Farben lieferbar.

Kopfdurchmesser: 60 oder 90 mm
Schaftdurchmesser: für 1/2”(15 mm) Eisenrohre
Standard-Aufschriften: Grenzpunkt, Verm.Punkt
Standard-Farben: weiß und rot
Verpackungseinheit: 50 Stück

Grundsätzlich sind Aufsteckmarken in allen Farben und Aufschriften lieferbar. Bitte nennen Sie uns Ihre Anforderungen. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot!

105 010 621

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 60 mm - Aufschrift Grenzpunkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 010 621	für Eisenrohre 1/2”, weiß	0,27
105 010 622	für Eisenrohre 1/2”, rot	0,30

105 010 622

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 60 mm - Aufschrift Verm.Punkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 012 621	für Eisenrohre 1/2”, weiß	0,27
105 012 622	für Eisenrohre 1/2”, rot	0,30

105 099 623

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 60 mm - ohne Aufschrift

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 099 621	für Eisenrohre 1/2”, weiß	0,35
105 099 622	für Eisenrohre 1/2”, rot	0,35
105 099 623	für Eisenrohre 1/2”, gelb	0,35
105 099 624	für Eisenrohre 1/2”, blau	0,35

105 090 621

105 050 623

105 062 624

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 60 mm - Sonderaufschriften

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 090 621	für Eisenrohre 1/2", weiß, Strichkreuz	0,35
105 050 623	für Eisenrohre 1/2", gelb, Gas	0,35
105 062 624	für Eisenrohre 1/2", blau, Wasser	0,35

Sonderanfertigungen und Aufschriften

Nicht die richtige Aufschrift oder Farbe dabei?
Wir bieten Abschlussplatten mit individuellen Aufschriften an.
Rufen Sie uns dazu bitte an. Wir erstellen gerne ein Angebot für Sie.

105 010 921

105 012 922

105 099 922

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 90 mm - Aufschrift Grenzpunkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 010 921	für Eisenrohre 1/2", weiß	0,50
105 010 922	für Eisenrohre 1/2", rot	0,53

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 90 mm - Aufschrift Verm.Punkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 012 921	für Eisenrohre 1/2", weiß	0,50
105 012 922	für Eisenrohre 1/2", rot	0,53

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 90 mm - ohne Aufschrift

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 099 921	für Eisenrohre 1/2", weiß	0,55
105 099 922	für Eisenrohre 1/2", rot	0,58

Abschlussplatten mit Kopf-Ø 60 mm - ohne Aufschrift

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 099 621	für Eisenrohre 1/2", weiß	0,35
105 099 622	für Eisenrohre 1/2", rot	0,35
105 099 623	für Eisenrohre 1/2", gelb	0,35
105 099 624	für Eisenrohre 1/2", blau	0,35

105 010 021

105 012 021

105 090 021

mit Spreizkeil

Aufsteckmarke

Aufsteckmarke aus Polyamid zur Kennzeichnung von 1/2" Eisenvermessungsrohren. Mit Aufschrift Grenzpunkt und Verm.Punkt oder neutral mit Symbol Strichkreuz lieferbar.
Kopf 100x100 mm, Schaft 50x16 mm, Verpackungseinheit: 50 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 010 021	Aufsteckmarke 100x100 mm, weiß, Grenzpunkt	0,70
105 012 021	Aufsteckmarke 100x100 mm, weiß, Verm. Punkt	0,70
105 090 021	Aufsteckmarke 100x100 mm, weiß, Strichkreuz	0,70
105 060 021	Aufsteckmarke 60x60 mm, weiß, Grenzpunkt	0,60

Ersatzkeile für Abschlussplatten und Unterlegplatten

Ersatzkeile für Abschlussplatten

Zur Fixierung der Abschlussplatten im Rohr. Im Lieferumfang der Abschlussplatten sind bereits Spreizkeile enthalten. Bei diesen Artikeln handelt es sich um Ersatzteile.
Verpackungseinheit 50 Stück.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 100 001	Spreizkeil, weiß	0,09
105 100 002	Spreizkeil, rot	0,09
105 100 003	Spreizkeil, gelb	0,09
105 100 004	Spreizkeil, blau	0,09

105 099

Einschlagwerkzeug für Spreizkeile

Zum Fixieren der Abschlussplatten im Eisenrohr und zum Versenken der Spreizkeile in der Abschlussplatte. Maße 100 x 11 mm, Material Stahl.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
105 099	Einschlagwerkzeug für Spreizkeil	3,20

105 099 622

105 099 621

Unterlegplatte aus Polyamid

Aus besonders wetterbeständigem, sowie abriebfestem und schlagzähem Polyamid. Die Fixierung erfolgt durch die Mittelbohrung mit Ø 9 mm. Dadurch kann die Platte auf dem Untergrund mit verschiedenen Bolzen, Adaptern, etc. als zusätzliche Kennzeichnung verwendet werden. Geeignet für alle Stahlmessnägeln.
Unterlegplatten ohne Aufschrift, Verpackungseinheit 50 Stück.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
106 099 621	Unterlegplatte Ø 60 mm, weiß	0,25
106 099 622	Unterlegplatte Ø 60 mm, rot	0,25
106 099 623	Unterlegplatte Ø 60 mm, gelb	0,25
106 099 624	Unterlegplatte Ø 60 mm, blau	0,25

199 108

Haltezange zum Halten von Nägeln

Ideal zum Halten von Nägeln während des Einschlagens. Die langen, isolierten Griffe dämpfen die Hammerschläge wirksam ab. Die Zange ist für Nägel mit Schaft-Ø 4-10 mm geeignet. Vermeiden Sie zukünftig Verletzungen an der Hand, wenn Sie Nägel einschlagen!

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
199 108	Zange zum Halten von Nägeln	29,00

Stahl-Messnagel

Verzinkt, halbrunder Kopf, Ø 18 mm, mit Zentrierung
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
115 050	Stahl-Messnagel	50 mm	0,25
115 075	Stahl-Messnagel	75 mm	0,28
115 100	Stahl-Messnagel	100 mm	0,32

Stahlnagel

Verzinkt, flacher Linsenkopf, Ø 15 mm, mit Zentrierung, Schaft-Ø 5 mm
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
116 030	Stahlnagel	30 mm	0,20
116 050	Stahlnagel	50 mm	0,23
116 075	Stahlnagel	75 mm	0,28

Stahl-Messnagel

Verzinkt, flacher Kopf, Ø 15 mm, mit Zentrierung, Schaft-Ø 6 mm,
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
115 651	Messnagel	42 mm	0,25

Mess-Stift

Verzinkt, Scheibenkopf Ø 15 mm, Schaft Ø 3,5 mm
Verpackungseinheit: 250 Stück

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
117 001	Mess-Stift	40 mm	0,15

Nägel werden in Kunststoffbox geliefert

PK-Vermessungsnagel

Verzinkt, gehärtet, rostfrei, flacher Kopf mit Zentrierung, magnetisiert und dadurch mit unseren Suchgeräten besonders gut auffindbar.
Verpackungseinheit: 100 Stück in Kunststoffbox

Art.-Nr.	Details	Größe	Kopf-Ø	Preis in Euro
116 201	PK-Messnagel	19 x 3,2 mm	8 mm	0,08
116 202	PK-Messnagel	25 x 4 mm	9 mm	0,14
116 203	PK-Messnagel	32 x 4,75 mm	10 mm	0,18
116 204	PK-Messnagel	38 x 6,35 mm	12 mm	0,22
116 205	PK-Messnagel	50 x 6,35 mm	13 mm	0,23
116 206	PK-Messnagel	64 x 6,35 mm	14 mm	0,25

110 010 050

Superkopfbolzen - Grenzpunkt

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Aufschrift: Grenzpunkt, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
110 010 050	50 mm	0,27
110 010 075	75 mm	0,30
110 010 100	100 mm	0,34

Superkopfbolzen - Messpunkt

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Aufschrift: Messpunkt, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
110 011 050	50 mm	0,27
110 011 075	75 mm	0,30
110 011 100	100 mm	0,34

110 011 050

110 012 050

Superkopfbolzen - Verm.Punkt

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Aufschrift: Verm.Punkt, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
110 012 050	50 mm	0,27
110 012 075	75 mm	0,30
110 012 100	100 mm	0,34

110 090 050

Superkopfbolzen - Strichkreuz

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Symbol: Strichkreuz, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
110 090 050	50 mm	0,27
110 090 075	75 mm	0,30

110 099 050

Superkopfbolzen - ohne Aufschrift

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Verpackungseinheit:100 Stück

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
110 099 050	50 mm	0,27
110 099 075	75 mm	0,30
110 099 100	100 mm	0,34

Superkopfbolzen - Sonderaufschriften

Aus gehärtetem Stahl, galvanisch verzinkt, Kopf-Ø 26 mm
Verpackungseinheit: 100 Stück

110 050 050

110 062 050

individuell

Art.-Nr.	Aufschrift	Länge	Preis in Euro
110 050 050	Gas	50 mm	0,30
110 050 075	Gas	75 mm	0,35
110 909 075	Mischwasser	75 mm	0,35
110 910 075	Schmutzwasser	75 mm	0,35
110 062 050	Wasser	50 mm	0,30

Superkopfbolzen – individuelle Aufschriften

Gerne stellen wir für Sie Superkopfbolzen mit Ihrer individuellen Aufschrift her.
Mindestabnahme: 5000 Stück. Einmalige Formkosten: 500 Euro

individuell

Art.-Nr.	Aufschrift	Länge	Preis in €
110 050 050	individuell	50 mm	auf Anfrage
110 075 075	individuell	75 mm	auf Anfrage
110 100 1100	individuell	100 mm	auf Anfrage

Kennzeichnungsplatten aus Messing

Zur besseren Kennzeichnung und Sichtbarmachung von Superkopfbolzen. Aus Messingguss.
Aussendurchmesser 50 mm, Innendurchmesser 28 mm, Lochdurchmesser 10 mm, Höhe 8 mm.

107 011 621

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
107 011 621	Mess-Punkt	1,45
107 099 621	Blank, ohne Aufschrift	1,45

113 001 010

113 009

113 001 011

113 001 012

113 001 022

113 001 021

113 001 098

113 002 099

113 001 001

113 001 002

Messing-Bolzen

Kaltgestauchtes Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung, damit schlagfest und bruchsicher. Oberfläche vermessingt.
Kopf Ø 30 mm, Länge 40 mm, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
113 001 010	Grenzpunkt	0,95
113 001 011	Messpunkt	0,95
113 001 012	Verm.Punkt	0,95
113 001 021	OGE	0,95
113 001 022	Point Limite	0,95
113 001 098	ohne Aufschrift mit Zentrierung und Rand	0,95
113 001 099	ohne Aufschrift, völlig glatt	0,95
113 009	Dübel	0,05

Kupfer-Bolzen

Kaltgestauchtes Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung, damit schlagfest und bruchsicher. Oberfläche verkupfert.
Kopf-Ø 30 mm, Länge 40 mm, Verpackungseinheit:100 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
113 001 001	Survey Mark	0,95
113 001 002	Arpentage	0,95
113 002 010	Grenzpunkt	0,95
113 002 011	Messpunkt	0,95
113 002 012	Verm.Punkt	0,95
113 002 098	ohne Aufschrift mit Zentrierung und Rand	0,95
113 002 099	ohne Aufschrift, völlig glatt	0,95
113 009	Dübel	0,05

113 003 010

Messing-Bolzen - gekröpft

Kopf Ø 30 mm, Länge 63 mm
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
113 003 010	Grenzpunkt gekröpft, aus Messingguss	1,35
113 003 011	Messpunkt gekröpft, aus Kokillenguss	1,35
113 003 012	Verm.Punkt gekröpft	1,35
113 009	Dübel	0,05

113 004 010

Messing-Bolzen - extra lang

Besonders geeignet für mehrschalige Wände. Kaltgestauchtes Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Messinglegierung, damit schlagfest und bruchsicher.
Kopf Ø 30 mm, Länge 80 mm, Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
113 004 010	Grenzpunkt extra lang	1,25
113 019	Dübel für 113 004 010	0,08

199 136

113 900 001

113 900 003

Bohrhammer und Bohrer

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
199 136	GBH 36 V-LI mit zwei Akku-Packs	649,00
113 900 001	Bohrer mit 2 Hartmetallschneiden	48,50
113 900 003	Bohrer mit 3 Hartmetallschneiden	52,00

299 070

Schlagzahlen und Buchstaben

Zur nachträglichen Kennzeichnung von Vermessungspunkten aus Kupfer, Messing und Aluminium. Erstklassige Qualität, mit hoher Festigkeit.

Art.-Nr.	Details	Höhe	Preis in Euro
299 070	Zahlenset 0-9	3 mm	12,50
299 071	Buchstabenset A-Z	3 mm	35,00
299 072	Zahlenset 0-9	6 mm	16,50
299 073	Buchstabenset A-Z	6 mm	49,00

Wandbolzen - Messpunkt

Bolzenschaft aus Messing, der mit einem Gewindestift gespreizt wird. Am Gewinde kann dann mit Hilfe des Adapterbolzens der Reflektor eingeschraubt werden. Der Stiftschlüssel dient zum Verspreizen des Wandbolzens. Mit Spreizdübel und Verschluss-Schraube komplett.
Aufschrift: Messpunkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 001	Wandbolzen, weiß 30 mm	0,95
119 005	Wandbolzen, weiß 40 mm	1,00
119 006	Wandbolzen, braun 40 mm	1,00
119 002	Stiftschlüssel mit Quergriff zum Spreizen zu 119 00x	3,30
119 101	Stahlgewindestift M8x10 VA - separat - als Verschluß- und Spreizschraube	0,10
119 003 *	Wandbolzen, Messing mit M8-Gewinde, 46 mm	1,90

* zum Einschlagen oder Einkleben in Beton oder Vollmauerwerk. Zum Einbauen ist eine Bohrung von 9 - 12 mm Durchmesser erforderlich. Bolzen aus Messing mit M8-Gewinde.
Mitgelieferte Verschluss-Schraube aus Edelstahl. Kopf-Ø 30 mm, Aufschrift: Messpunkt

Bitte beachten Sie, dass unsere Wandbolzen mit einigen unserer Prismen und Zieltafeln verwendet werden können. Entsprechende Produkte mit Gewinde M8 oder passende Zwischenadapter von M8 auf den Gewindezapfen der Prismen finden Sie ab Seite 93.

Aufsetzbolzen

Bolzen mit M8-Gewinde zum Aufsetzen für Wandbolzen zum Dübeln. Gesamtlänge 45 mm, Bolzenlänge 35 mm, Spitze Rundkopf Ø 12 mm, Schaft kegelförmig 9 - 14 mm. Die Basis dient als Aufschraubhilfe auf Wandbolzen-Schlüsselweite 16 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 201	Aufsetzbolzen Messing 45 mm	8,50
119 202	Aufsetzbolzen Edelstahl 45 mm	9,50

Aufsetzbolzen

Bolzen mit M8-Gewinde zum Aufsetzen für Wandbolzen zum Dübeln. Gesamtlänge 60 mm, Bolzenlänge 50 mm, Spitze Rundkopf Ø 12 mm, Schaft-Ø 10 mm. Basis M16-Sechskant als Aufschraubhilfe auf Wandbolzen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 211	Aufsetzbolzen Messing 60 mm	9,00
119 212	Aufsetzbolzen Edelstahl 60 mm	10,00

Wandadapter zur Aufnahme von Reflektoren

M8-Gewinde zum Eindrehen in handelsübliche Wand- und Mauerbolzen. Wandadapter in Edelstahlausführung. Adapter wahlweise mit 5/8"-Gewinde Anschluss oder Wild/Leica-Zapfen. In Kombination mit Mini-Prismen C65-1500M und C65-3500M liegt der Vermessungssollpunkt 100 mm vor Anlagefläche des Wandbolzen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 007	Wandadapter 5/8"-Anschluss, Edelstahl (VA)	33,50
119 009	Wandadapter Leica, Edelstahl (VA)	25,00
119 019	Wandadapter Leica, Messing	10,50

119 300

Mauerbolzen zum Dübeln

Besonders schnell und einfach im Einbau. 10 mm Loch bohren, Messingdübel 30 oder 40 mm mit dem mitgelieferten Stahlgewindestift (119 101) spreizen. Messingkopf (119 320) mit der VA-Inbusschraube (119 330S) befestigen. Zum Spreizen des Stiftes bitte unseren Inbusschlüssel Art.-Nr. 119 002 verwenden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 300	Mauerbolzen komplett, 30 mm	1,90
119 301	Mauerbolzen komplett, 40 mm	2,10

119 320

119 330S

119 310

119 101

Einzelteile für Wandbolzen zum Einsatz als Mauerbolzen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 320	Mauerbolzenkopf, Messing	1,45
119 330S	VA-Inbusschraube M8x30	0,20
119 101	Stahlgewindestift M8x10	0,10
119 310	MS-Dübel M8x30, Länge 30 mm, lose	0,45
119 311	MS-Dübel M8x40, Länge 40 mm, lose	0,50
119 002	Inbusschlüssel mit Quergriff (SW4)	2,80
119 330	Inbusschlüssel mit Quergriff (SW4) und einfacher Winkelschlüssel (SW6)	3,80

114 002

114 004

114 020

114 022

114 012

114 003

Grenz- und Mauerbolzen

Alu-Druckguss aus Silumin, einer korrosionsbeständigen Aluminium-Legierung,
Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø 15 mm
Aufschrift: Grenzpunkt oder Verm.Punkt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
114 001	Länge 85 mm, Grenzpunkt	1,45
114 002	Länge 110 mm, Grenzpunkt	1,80
114 003	Länge 110 mm, Grenzpunkt gekröpft	2,30
114 011	Länge 85 mm, Verm.Punkt	0,77
114 004	Länge 110 mm, Verm.Punkt	1,80
114 005	Länge 110 mm, Verm.Punkt gekröpft	2,30
114 010	Länge 85 mm, blank mit Mittelzentrierung	1,45
114 012	Länge 85 mm, Strichkreuz	1,45
114 020	Länge 110 mm, blank mit Mittelzentrierung	1,80
114 022	Länge 110 mm, Strichkreuz	1,80

131 132 001

131 132 012

131 134 021

131 132 022

131 137 002

130 211 001

131 122 001

131 122 002

131 122 011

131 122 031

Mauerbolzen für horizontalen Einbau

Mauerbolzen nach DIN 18708, Aluminium, geschmiedet
Kopf-Ø 50 mm, Schaft-Ø 35 mm, Länge 160 mm, Schaftlänge 105 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 132 001	Aluminium - Aufschrift HP	11,95
131 132 002	Aluminium - ohne Aufschrift	11,95

Höhenbolzen aus Silumin - ohne Aufschrift

Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø15 mm (Vierkant), Länge 125 mm, Schaftlänge 90 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 134 021	Silumin - ohne Aufschrift	2,85

Höhenbolzen aus Aluminium - ohne Aufschrift

Kopf-Ø 23 mm, Schaft-Ø 15 mm, Länge 75 mm, Schaftlänge 55 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 132 022	Aluminium - ohne Aufschrift	2,45

Höhenbolzen aus Silumin

Mit Aufschrift "HÖHENMARKE"
Kopf-Ø 40 mm, Schaft-Ø 25 mm, Länge 140 mm, Schaftlänge 100 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 137 002	Silumin - Aufschrift Höhenmarke	6,25

Höhenbolzen aus Silumin

Alubolzen, halbrunder Kugelkopf - ohne Aufschrift, Schaft gekerbt.
Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø 21mm, Kopfhöhe 20 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
130 211 001	Höhenbolzen Kugelkopf 110 mm, ohne Aufschrift	2,95
130 211 002	Höhenbolzen Kugelkopf 55 mm, ohne Aufschrift	2,60

Mauerbolzen aus Messingguss

Kopf-Ø 35 mm, Schaft-Ø 20 mm, Länge 100 mm, Schaftlänge 70 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 122 001	Messingguss - Aufschrift HP	11,90
131 122 002	Messingguss - ohne Aufschrift	11,90

Mauerbolzen aus Messing geschmiedet

Kopf-Ø 22 mm, Schaft-Ø 14 mm, Länge 75 mm, Schaftlänge 57 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 122 011	Mauerbolzen, geschmiedet	2,40

Höhenbolzen aus Messing

Kopf-Ø 22 mm, Länge 75 mm, konischer Flachkopf

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 122 031	Höhenbolzen aus Messing	1,95

131 122 025

Mauerbolzen mit besonders langem Schaft

Messingguss, Kopf sauber bearbeitet
Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø 20 mm, Länge 300 mm, Schaftlänge 265 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 122 025	Messingguss - ohne Aufschrift	21,00
131 122 026	Messingguss - Aufschrift HP	22,80

131 644 001

Höhenbolzen aus Grauguss feuerverzinkt

Kopf-Ø 50 mm, Schaft-Ø 27 mm (vierkant), Länge 170 mm, Schaftlänge 120 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 644 001	Höhenbolzen Grauguss - ohne Aufschrift	7,15
131 644 002	Höhenbolzen Grauguss - Aufschrift HP	9,15

131 644 011

Höhenbolzen aus Grauguss feuerverzinkt

Kopf-Ø 45 mm, Schaft-Ø 26 mm (vierkant), Länge 130 mm, Schaftlänge 95 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 644 011	Höhenbolzen Grauguss - ohne Aufschrift	5,20
131 644 012	Höhenbolzen Grauguss - Aufschrift HP	6,25

131 412 001

Mauerbolzen aus Stahl

Kopf-Ø 22 mm, Schaft-Ø 14 mm, Länge 75 mm, Schaftlänge 57 mm, Kaltstauchqualität

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 412 001	Stahl, geschmiedet	1,45

131 432 001

Mauerbolzen aus Stahl, gesenkgeschmiedet, feuerverzinkt

Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø 17 mm (vierkant), Länge 125 mm, Schaftlänge 80 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 432 001	Stahl, gesenkgeschmiedet, feuerverzinkt	4,45

131 542 001

Mauerbolzen aus Edelstahl

Kopf-Ø 24 mm, Schaft-Ø 12 mm, Länge 97 mm, Schaftlänge 70 mm, rostfrei, mit Zentrierung oder M8-Innengewinde (12 mm tief)

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 542 001	Mauerbolzen mit Zentrierung	6,05
131 542 002	Mauerbolzen mit M8-Gewinde	7,85

131 542 011

Mauerbolzen aus Edelstahl

Kopf-Ø 30 mm, Schaft-Ø 20 mm, Länge 130 mm, Schaftlänge 78 mm, rostfrei.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
131 542 011	Mauerbolzen	9,75
131 542 012	Mauerbolzen mit M8-Gewinde, 12 mm tief	11,60

130 111 001

Aluminiumbolzen für Höhenpunkte

Alubolzen, halbrunder Kugelkopf - ohne Aufschrift, Schaft riffliert. Preiswerter Aluminiumbolzen für Höhenpunkte.
Kopf-Ø 23 mm, Schaft-Ø 10 mm, Länge 75 mm, Kopfhöhe 8 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
130 111 001	Alubolzen Kugelkopf	2,60

130 351 001

Messingbolzen für Höhenpunkte

Kaltstauchqualität, Kopfform halbrund - ohne Aufschrift, Schaft riffliert.
Zentrierung mit Ø 3 mm und Tiefe 5 mm.
Kopf-Ø 28 mm, Schaft-Ø 14 mm, Länge 55 mm, Kopfhöhe 8 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
130 351 001	Messingbolzen	1,95
130 351 001Z	Messingbolzen mit Zentrierung	2,25

130 361 001-003

130 341 001

Messingbolzen für Höhenpunkte

Kaltstauchqualität, Kopfform halbrund - ohne Aufschrift, Schaft riffliert.
Zentrierung mit Ø 3 mm und Tiefe 5 mm.
Kopf-Ø 28 mm, Schaft-Ø 14 mm, Länge 55 mm, Kopfhöhe 8 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
130 361 001	Länge ca. 35 mm	0,90
130 361 001Z	Länge ca. 35 mm mit Zentrierung	1,20
130 361 002	Länge ca. 50 mm	1,00
130 361 002Z	Länge ca. 50 mm mit Zentrierung	1,30
130 361 003	Länge ca. 70 mm	1,10
130 361 003Z	Länge ca. 70 mm mit Zentrierung	1,40

130 323 001

Messingbolzen für Höhenpunkte

Geschmiedet, Kopfform halbrund sauber überdreht- ohne Aufschrift, Schaft riffliert. Zentrierung mit Ø 3 mm und Tiefe 5 mm. Kopf-Ø 28 mm, Schaft-Ø 16 mm, Länge 75 mm, Kopfhöhe 14 mm, Aufspreizung 23 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
130 341 001	Messingbolzen	2,80
130 341 001Z	Messingbolzen mit Zentrierung	3,20

130 323 011

Messingbolzen für Lagepunkte

Messingguss, mit Zentrierung, Aufschrift: MESSUNGS-PUNKT
Schaft-Ø 16 mm

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
130 351 001	Kopf-Ø 50 mm, Aufspreizung 23 mm	70 mm	4,55
130 351 001Z	Kopf-Ø 75 mm, Aufspreizung 27 mm	85 mm	8,65

Messingbolzen für Höhen- und Lagepunkte

Messingguss, mit Zentrierung, Aufschrift: MESSUNGS-PUNKT
Schaft-Ø 16 mm (Vierkant), Aufspreizung 27 mm

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
130 323 011	Kopf-Ø 75 mm	90 mm	8,75

199 131

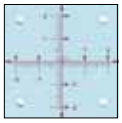
Schnellmontagezement

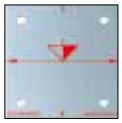
Zur Befestigung der Grenzbolzen und Höhenbolzen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
199 131	1 kg Dose	3,00
199 132	5 kg Eimer	9,00

145 540

145 545


145 550


145 555

145 560

145 510

Zielmarken

aus eloxiertem Aluminium, kratzfest, lichtecht, zum Dübeln und Kleben

Art.-Nr.	Details	Größe	Preis in Euro
145 540	Malteser-Kreuz, schwarz/gelb	100x100 mm	3,80
145 545	Konzentrische Kreise	Ø 95 mm	6,00
145 550	Achsmarke	50x50 mm	3,10
145 555	Höhenrissmarke	50x50 mm	2,35
145 560	Gebäudeachsmarke	50x50 mm	2,80
145 510	Meterrissmarke zum Kleben	30x30 mm	0,55

145 401

Präzisionsnivellier-Maßstab

Aus eloxiertem Aluminium, kratzfest, lichtecht

Art.-Nr.	Details	Größe	Preis in Euro
145 401	Nivelliermaßstab	32x225x1 mm	4,50

145 411

Präzisions-Strichcode-Nivelliermaßstab System Leica DNA

Aus eloxiertem Aluminium für Digitalvermessung

Art.-Nr.	Details	Größe	Preis in Euro
145 411	Strichcodemaßstab Leica DNA	30 cm	14,00
145 415	Strichcodemaßstab Leica DNA	50 cm	21,00
145 412	Strichcodemaßstab Leica DNA	98 cm	45,00

145 506

Reflexzielmarken

Diese selbstklebenden Reflexzielmarken können mit modernen Tachymetern eingesetzt werden. Die Reichweite ist vom Gerät abhängig. Bei Anwendungen auf rauen Untergründen, muss die Marke auf eine Trägerplatte geklebt werden. Wir empfehlen die hierfür vorgesehene Aluträgerplatte 145 516.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 508	Markengröße 20x20 mm, maximale Zielweite ca. 50 m	1,20
145 507	Markengröße 40x40 mm, maximale Zielweite ca. 80 m	1,30
145 506	Markengröße 60x60 mm, maximale Zielweite ca. 150 m	1,80

145 516

Trägerplatte aus Aluminium

Anwendung bei unebenen Untergründen zum Aufkleben der Zielmarke.
Größe 80 x 80 x 2 mm, 2 diagonale Bohrungen Ø 4 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 516	Trägerplatte zu Reflexzielmarke 60x60 mm	1,90
113 016	Dübel zur Trägerplatte (2 Stück pro Platte notwendig)	0,08
113 016S	Edelstahl-Schlitzschraube 4 x 30 mm (2 Stück pro Platte notwendig)	0,10

113 016

113 016S

Meterriss-Plaketten und Vermessungs-Plaketten System Rothbucher

In der Vermessung wird großer Wert auf die Präzision von Messgeräten gelegt. Aber was nützen die besten Messgeräte, wenn die Messpunkte nicht eindeutig zuzuordnen sind? Das war der Startpunkt für die Produktreihe RS der Firma Rothbucher Systeme. In enger Zusammenarbeit mit Polieren, Bauleitern, Architekten, Ingenieuren und Vermessern wurden seit 1997 Produkte entwickelt, die heute ein zeitgemäßes Gesamtkonzept für alle Vermessungspunkte am Bau bilden. Es werden für die Verwendung von Tachymetern und Totalstationen Plaketten mit Reflex-Zielmarken und speziell für die Verwendung von Nivellieren, Theodoliten und Baulasern Vermessungs-Plaketten mit Fadenkreuzen ohne Reflexzielmarken angeboten.

Vorteile

Mit den patentrechtlich geschützten Meterriss- und Vermessungs-Plaketten werden die Arbeiten aller maßgeblich Beteiligten im Bau und in der Vermessung erheblich erleichtert. Häufig auftretende Fehlerquellen werden vermieden und alle Vermessungspunkte sind dauerhaft gesichert und dokumentiert. Zudem bietet die RS-Produktreihe folgende Vorteile:

- Schnelle und einfache Montage
- Bohrungen nicht notwendig
- Montage auch auf schwierigem Untergrund
- Präzise 3-dimensionale Beobachtungen
- Auch für Robotic Total Stationen geeignet
- Preiswerte Lösung

Messungen mit Tachymetern

ACHTUNG: Für Streckenmessungen mit Tachymetern oder Totalstationen werden ausschließlich Plaketten mit Reflexzielmarken empfohlen.

Reichweiten:

- Reflexzielmarken 20x20 mm: Reichweite ca. 50 m
- Reflexzielmarken 30x30 mm: Reichweite ca. 80 m
- Reflexzielmarken 40x40 mm: Reichweite ca. 100 m
- Reflexzielmarken 60x60 mm: Reichweite ca. 120 m

Farben

Wir lagern und liefern als Standardfarbe rot. Fast alle Ausführungen sind auch in grau lieferbar. Bitte geben Sie uns im Bedarfsfall Bescheid, zusätzliche Lieferzeit 3-4 Tage.

Anwendungsgebiete

Mit RS Meterriss- und Vermessungs-Plaketten wird die Präzision der Messgeräte auf die Wand übertragen, die Messpunkte werden dauerhaft dokumentiert und eine 3-dimensionale Beobachtung ist mit allen Vermessungs-Plaketten möglich.

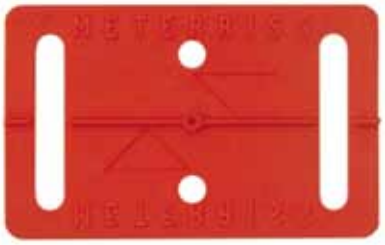
Ein neuer Standard im Bereich Vermessung wurde mit den Produkten von Rothbucher Systeme geschaffen. Alle Messpunkte sind eindeutige, dauerhafte und unverwechselbare Dokumente auf Baustellen und Objekten aller Art – vom Meterriss auf der Baustelle bis hin zum Monitoring von Bauwerken, Brücken, Tunneln und sogar Gleisen.

Die Bilder auf diesen Seiten zeigen typische Anwendungsbereiche von RS-Produkten:

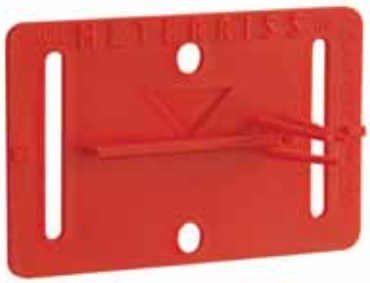
- Meterrisse und Achsen in Bauwerken
- An- und Umbauten aller Art
- Dokumentation von Referenzpunkten
- Schnurgerüst, Sicherung von Höhen und Achsen
- Industrie- und Industrieanlagenbau
- Einmessen von Fertigungsstraßen und Fördertechnik aller Art

3-dimensionale Beobachtung von

- Bahngleisen
- Brücken aus Stahl oder Beton
- Erd- und Felsbewegungen
- Fassaden, auch **Glas- und Natursteinfassaden!**
- Historische Gebäude – Montage mit transparentem Kleber
- Kränen
- Stahlkonstruktionen aller Art
- Staudämme
- Tunneln u.v.m.



RS 10
145 332



RS 20
145 322

RS 30
145 342

RS 40
145 352

Meterriss-Plaketten RS 10/11

RS10 bzw. RS11 (selbstklebend) werden zur Sicherung des Meterrisses bei Baustellen ohne Putzarbeiten und in Tür- oder Fensterleibungen eingesetzt. Wird die Plakette in der Schalung fixiert, erhalten Sie einen Negativabdruck im Beton. Dieser Einsatz ist vor allen Dingen bei Zwischenwänden und Säulen sinnvoll. Fertigteile, die mit einem Negativabdruck versehen wurden, helfen Vermessern oder Polieren die Fertigteile schnell und exakt auf richtige Höhe zu setzen. Fehler werden vermieden und Krankosten eingespart. Nach dem Setzen der Fertigteile wird der Negativabdruck neu vermessen und dient während der gesamten Bauphase als unverwechselbare Höhenreferenz. Abmessung 50 x 80 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 330	Meterriss-Plakette RS 11 mit Selbstklebeband, rot	1,70
145 332	Meterriss-Plakette RS 10, rot	1,60

Meterriss-Plaketten RS 20/21

Die Plaketten RS20 bzw. RS21 (selbstklebend) werden auf unverputzter Wand montiert und sind für alle Handwerker unmissverständliche Dokumente. Um beim Übertragen Maßdifferenzen zu vermeiden haben die Plaketten einen Vorsprung auf dem der Meterstab aufgesetzt werden kann.
Die elastischen "Putzpinsel" sorgen dafür, dass der Meterriss bis nach den Putzarbeiten gesichert bleibt und einfach wiederzufinden ist. Auch Höhen und Achsen werden bis über die Putzarbeiten hinaus gesichert. Um eventuellen Manipulationen aus dem Wege zu gehen, werden die Ecken farbig übersprüht. Nach Abschluss aller Arbeiten werden die Pinsel abgezwickt – die Nacharbeiten sind minimal – und die Plaketten bleiben als Beweis unter Putz. Abmessung 50 x 80 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 320	Meterriss-Plakette RS 21 mit Selbstklebeband, rot	1,75
145 322	Meterriss-Plakette RS 20, rot	1,65

Vermessungs-Plaketten RS 30/31/40/41

Die Kombi-Plaketten RS30 & RS40 ermöglichen die Dokumentation und dauerhafte Sicherung von Höhen und Achsen mit einem Produkt. Auf schwierigem Untergrund werden die Plaketten mit Komponentenkleber oder mit Dübel und Schraube dauerhaft fixiert. Ein Vorsprung, auf dem Meterstab oder Messlatte aufgesetzt werden kann, garantiert das exakte Abnehmen der Höhe. Mit Schlagzahlen oder wasserfestem Stift werden Höhen und Achsen angegeben. Damit ist die eindeutige Dokumentation der Vermessungspunkte gesichert. Gibt man noch eine Positionsnummer an, werden Spundwände, Berliner Verbau, Fassaden, Nachbargebäude bei Baulücken, Abstützungen und andere Objekte mit der Messlatte auf Setzung beobachtet. Wird mit Totalstation oder Tachymeter gearbeitet, können mit Hilfe von XYZ-Koordinaten die Objekte auf Setzung und Neigung beobachtet werden. RS 30/31 mit Reflexzielmarke, RS 40/41 mit weißem Fadenkreuz. Abmessung 60 x 90 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 340	Meterriss- und Vermessungs-Plakette RS 31 mit Selbstklebeband	rot	3,60
145 342	Meterriss- und Vermessungs-Plakette RS 30	rot	3,50
145 350	Meterriss- und Vermessungs-Plakette RS 41 mit Selbstklebeband	rot	2,35
145 352	Meterriss- und Vermessungs-Plakette RS 40	rot	2,25

RS 60
145 362

RS 70
145 372

RSAKZ6
145 387
145 387G

Vermessungs-Plaketten RS 50/60/70

Der Einsatz dieser Plaketten ist sehr vielfältig. Im Inneren der Gebäude werden Höhen und Achsen eindeutig dokumentiert. Das Übertragen der Achsen auf die nächste Etage kann mittels Laser oder Lot einfach und exakt im Treppenhaus oder über eine Aussparung erfolgen. Im Außenbereich können sie an jedem beliebigen Punkt dauerhaft fixiert werden und dienen zur Positionierung mit dem Tachymeter oder werden als Schnurgerüst bzw. zur Höhen- und Achssicherung verwendet. Sind die Plaketten an der Fassade fixiert, können sie von Vermessern und Polieren vielfältig weiter genutzt werden und dienen u. a. den Fassadenbauern zum Einmessen von Glas- und Natursteinfassaden. Sie eignen sich auch hervorragend zur 3-dimensionalen Beobachtung von Fassaden, Brücken, Erd- und Felsbewegungen und u. v. m. Reichweite 10 m bis 120 m. RS 50/51 mit Reflexzielmarke 30x30 mm, RS 60/61 mit Reflexzielmarke 40x40 mm, RS 70/71 mit weißem Fadenkreuz. Auf Wunsch auch in grau lieferbar.
Abmessung 60x75 mm.

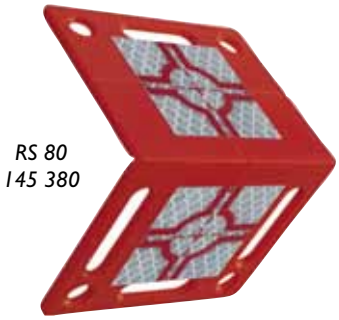
Art.-Nr.	*Details*	*Farbe*	*Preis in Euro*
145 360	*Vermessungs-Plakette RS 50 mit Reflexmarke 30x30 mm*	*rot*	*3,50*
145 361	*Vermessungs-Plakette RS 51 mit Reflexmarke 30x30 mm mit Selbstklebeband*	*rot*	*3,60*
145 362	*Vermessungs-Plakette RS 60 mit Reflexmarke 40x40 mm*	*rot*	*4,05*
145 363	*Vermessungs-Plakette RS 61 mit Reflexmarke 40x40 mm mit Selbstklebeband*	*rot*	*4,15*
145 370	*Vermessungs-Plakette RS 70 mit Fadenkreuz*	*rot*	*2,25*
145 371	*Vermessungs-Plakette RS 71 mit Fadenkreuz mit Selbstklebeband*	*rot*	*2,35*

Vermessungs-Plaketten RSAKZ6

Zur Beobachtung von Brücken, Skiliftstützen oder anderen Objekten: die Vermessungs-Plaketten RSAKZ6 werden immer dann eingesetzt, wenn man Messungen auf größere Distanzen durchführen muss. Die Plaketten sind mit einer 60 x 60 mm Reflexzielmarke ausgestattet und die Reichweite beträgt ca. 120 m, im reflektorlosen Modus bis zu 250 m und mehr.
Abmessung 120x75 mm.

Art.-Nr.	*Details*	*Farbe*	*Preis in Euro*
145 387	*Trägerplatte RSAK Z6, Reflexmarke 60x60 mm*	*rot*	*9,95*
145 387G	*Trägerplatte RSAK Z6, Reflexmarke 60x60 mm*	*grau*	*9,95*

RS 80
145 380G



RS 80
145 380

Winkel-Vermessungs-Plaketten RS 80/90

Diese Plaketten werden immer dann eingesetzt, wenn aufgrund von schwierigen Messpositionen ein Anpeilen der Messpunkte nicht mehr möglich ist. Die Plaketten RS80 werden "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung. Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen. Die Plaketten RS90 werden mit Dübel und Schraube montiert und ermöglichen das Anpeilen der Vermessungspunkte aus nahezu jeder Position. Eine Achse z. B. kann von vorne, unten und oben angepeilt werden. Bei Kletterschalungen schützt das "Dach" vor Betonschlamm.
Abmessungen Grundfläche 75x90 mm, Höhe 47 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 380	Winkel-Vermessungs-Plakette RS 80 mit 2 Reflexzielmarken	rot	8,00
145 381	Winkel-Vermessungs-Plakette RS 90 mit 3 Reflexzielmarken	rot	9,80
145 380G	Winkel-Vermessungs-Plakette RS 80 mit 2 Reflexzielmarken	grau	8,00
145 381G	Winkel-Vermessungs-Plakette RS 90 mit 3 Reflexzielmarken	grau	9,80

RS95
145 390

RS95-Reflex

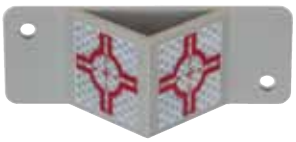
Die Winkel-Vermessungs-Plakette RS95r wird für Aufmaße auf der Bodenplatte bzw. auf der Decke verwendet. Ein Meterstab wird durch die Öffnung in der Mitte der Plakette geführt und anschließend eine Messung auf die Reflexzielmarke durchgeführt. Mit Hilfe der Skalen auf Meterstab und Plakette kann der genaue Messpunkt schnell und präzise ermittelt und markiert werden.
Temperatur- und UV-Beständig.
Abmessungen Grundfläche 75x90 mm, Höhe 47 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 390	Winkel-Plakette RS95	rot	12,50

RS
ROTHBUCHER SYSTEME

RSAK 80
145 385

RSAK 130
145 394



Kunststoff-Adapter RSAK 80/130 mit Winkel-Vermessungs-Plakette

Bei gut geplanter Montage kann mit den Adaptern, die mit vormontierter Winkel-Vermessungs-Plakette ausgestattet sind, aus fast jeder Position auf den Vermessungspunkt zugegriffen werden. An Bahngleisen z. B. muss sich der Vermesser nicht mehr in Gefahrenzonen begeben, sondern kann jederzeit aus sicherer Position seine Messungen durchführen. Auch gefährliche und teure Straßensperren sind nicht mehr nötig, da viele Messungen erheblich vereinfacht werden. 3-dimensionale Beobachtungen sind mittels XYZ-Koordinaten gewährleistet. Adapter mit vormontierten Winkel-Vermessungs-Plaketten finden ihren Einsatz bei Brücken, Einhausungen, Staumauern, Gebäuden, Abstützungen, Hochregallagern und vielen anderen Objekten.
Abmessungen: RSAK 80: L 120 x B 75 x H 50 mm. RSAK 130: L 100 x B 35 x H 30 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 385	Kunststoff-Adapter RSAK 80, Reflexmarke 40 x 40 mm	rot	14,80
145 385G	Kunststoff-Adapter RSAK 80, Reflexmarke 40 x 40 mm	grau	14,80
145 384	Kunststoff-Adapter RSAK 130, Reflexmarke 30 x 30 mm	rot	9,20
145 394G	Kunststoff-Adapter RSAK 130, Reflexmarke 30 x 30 mm	grau	9,20

RSAMG 80
145 388

RSAM 80
145 389

Metall-Adapter feuerverzinkt RSAMG 80 und RSAM80

Speziell für den Bau von neuen Brücken wurde zur einfachen und dauerhaften Montage der Adapter mit DW15 Gewinde entwickelt. Er wird in die bereits einbetonierten Ankerhülsen mit Komponentenkleber eingedreht und auf die Messposition ausgerichtet. Ankerhülsen sind häufig am Kragarm und in der Kappe im Abstand von ca. einem Meter einbetoniert und eignen sich aufgrund ihrer Lage hervorragend zu Vermessungszwecken. Lästige Bohrungen im armierungsreichen Beton entfallen, ebenso die gefährlichen und teuren Straßensperren, da zur Vermessung die Begehung der Brücke nicht mehr nötig ist. Zur Beobachtung von Metallbrücken oder anderen Metallbauwerken, von Lawinenverbauungen sowie Erd- und Felsbewegungen eignen sich die Adapter RSAM80 ohne Gewinde zum Anschweißen oder Andübeln. Durch das Clip-System kann der Originalvermessungspunkt, im Falle einer Beschädigung, schnell und kostengünstig wiederhergestellt werden.
Abmessungen Grundfläche 125x125 mm, Höhe 50 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 388	Adapter mit Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAMG80 mit Gewinde-Stab	rot	33,50
145 388G	Adapter mit Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAMG80 mit Gewinde-Stab	grau	33,50
145 389	Adapter mit Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAM 80	rot	31,50
145 389G	Adapter mit Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAM 80	grau	31,50

145 398G

Kunststoff-Platte mit Winkel und integriertem Mini-Prisma RSMP15

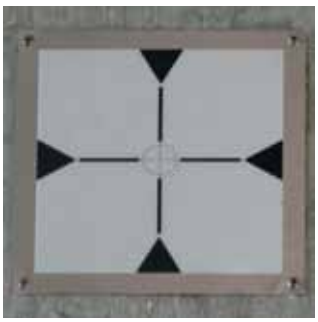
Ein Adapter mit einem 12,7 mm Miniprisma das speziell zur einfachen Montage auf fast jedem Untergrund mittels Montagekleber entwickelt wurde.

Einfachste Montage für die Stationierung bzw. für Monitoring an:

- Bahngleisen
- Brücken aus Stahl oder Beton
- Erd- und Felsbewegungen
- Fassaden, **auch Glas- und Natursteinfassaden!**
- Historischen Gebäuden – Montage mit transparentem Kleber
- Krane
- Stahlkonstruktionen aller Art
- Staudämmen
- Tunneln u.v.m.

Zur schnellen und einfachen Montage auf nahezu jedem Untergrund empfehlen wir den speziellen Montagekleber RSMK-Fix, bei historischen Gebäuden ist die Montage mit transparentem Kleber sinnvoll.
Abmessungen Grundfläche 100x35 mm, Höhe 30 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 398G	Winkel-Plakette mit Prisma RSMP15	grau	78,00



145 391

Vermessungplakette aus Alu RSALU22

Speziell für den Einsatz zur Messung weiter Strecken entwickelt. Trägerplatte aus Aluminium, ausgestattet mit einer Reflexzielmarke 220x220 mm. Durch die Größe der Zielmarke sind im Infrarot-Modus einer Totalstation Reichweiten von 400 bis 500 m möglich. Zudem ermöglicht die Form des Fadenkreuzes ein exaktes Anpeilen aus großen Entfernungen. Abmessungen 260x260 mm. Mit vier vorgebohrten Löchern auf der Trägerplatte.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 391	Vermessungs-Plakette aus Alu RSALU22	Alu	45,30

145 392

Laser-Zielmarke RSL300

Laser-Zielmarke, für Leica HDS 6000 und Leica Scan Station 2 . Verwendbar als Fixpunkt zur Verknüpfung von mehreren Standpunkten und als Zuweisung raumbezogener Referenzinformationen zu einem Geodatensatz. Mit Beschriftungsfeld für eindeutige Zuordnung der Messpunkte. Schnelle und einfache Montage, wasserfest, geeignet im Innen- und Außenbereich.
Abmessung: 1609x200 mm.

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 392	Laser-Zielmarke RSL300	weiß-grau	3,80

RSKM 10
145 610

4/4 Klebe-Marken RSKM10/20/30/40

Die Klebemarken RSKM10/20/30/40 dienen zur Sicherung von Grenz- und Messpunkten auf festem Untergrund innerhalb von Ortsgebieten. Dank integrierter Bruchkanten können Teile der Marke ausgebrochen und somit als 1/4, 1/2 und 3/4 Grenz- oder Messpunkt verwendet werden. Eine exakte Dokumentation ist an Innenecken, entlang einer Wand oder Mauer und an Außenecken gewährleistet. Die Klebemarken werden mit dem Spezialkleber RSMK-FIX am Boden fixiert. Ø 80 mm (mittlere Aussparung 10 mm).

Art.-Nr.	Details	Farbe	Preis in Euro
145 610	4/4 Klebemarken ohne Beschriftung	weiß	1,75
145 620	4/4 Klebemarken, Aufschrift Grenzpunkt	weiß	1,75
145 630	4/4 Klebemarken, Aufschrift Messpunkt	weiß	1,75
145 635	4/4 Klebemarken, Aufschrift Survey Mark	weiß	1,75

RSKM 20
145 620

145 300

Montagekleber RSMK-Fix

Ideal zur Befestigung von Vermessungs-Plaketten und speziell entwickelt zur einfachen und schnellen Montage des Adapters RSAK130 auf Bahngleisen! Weitere Anwendungsbereiche sind das Verkleben von Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander, im Dachdeckerhandwerk, Bausektor, Möbelindustrie, Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Jacht/Bootsbau, Karosserie, Fahrzeugbau und Fensterbau. Einsetzbar in Bereichen, wo Silikon nicht zu verarbeiten ist.

Ein Klebstoff, der eine noch nie dagewesene Anfangshaftung aufweist. Mit RSMK-Fix ist es möglich, auch schwere Teile wie Stein, Holz, Fliesen und Metall an Decken und Wänden zu verkleben, wo herkömmliche Klebstoffe nachgeben und die Materialien abrutschen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 300	Montagekleber	14,50

Riss-Meter

Riss-Meter sind optische und digitale Mess-Vorrichtungen zur Erfassung und Dokumentation von Bauwerksverformungen und Messung von Rissbreiten. Jede Veränderung wird durch die Bewegung des Fadenkreuzes gegenüber der Mess-Skala angezeigt. Beide Richtungskomponenten sind sofort ablesbar. Riss-Meter können wahlweise mit 2-Komponenten-Kleber auf die Wand, Decke oder den Boden geklebt oder bei ungeeigneten Oberflächen gedübelt werden.

145 440

Riss-Meter Basis

Der Riss-Meter Basis wird dazu benutzt, um horizontale oder senkrechte Bewegung über einem Riss auf einer ebenen Oberfläche zu überwachen bzw. sich entwickelnde Risse in ihrer Breite zu messen. Das Produkt besteht aus zwei überlappenden Platten, die sich auf einem Teil ihrer Länge überlappen. Auf der unteren Platte ist eine Mess-Skala mit mm-Einteilung auf weißem Hintergrund aufgedruckt. Der Messbereich reicht horizontal von -20 mm bis + 20 mm und vertikal von -10 mm bis + 10 mm. Auf der oberen Platte ist ein rotes Fadenkreuz aufgebracht. Die beiden Teile werden so übereinander gelegt, dass sich das Fadenkreuz in der Mitte der Skala in 0-Stellung befindet. Nach der rissüberdeckenden Montage sind die einzelnen Richtungskomponenten der Bewegung/ Verformung direkt ablesbar. Lieferung mit Anleitung, Ableseprotokoll und Portionspackung 2-Komponentenkleber.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 440	Riss-Meter Basis	21,00

145 441

Riss-Meter Comfort

Empfiehlt sich bei ungünstigem Untergrund und vor allem Dübelmontage. Wie Riss-Meter Basis, allerdings mit einem breiterem Messfeld (-25 mm bis + 25 mm). Zudem ist die Montage erleichtert, da sich in den beiden Mess-Platten jeweils vier deckungsgleiche Bohrungen befinden, die es erlauben mit Hilfe von vier mitgelieferten Stiften den Riss-Meter zu fixieren und somit leichter auf dem Untergrund zu befestigen. So ist auch ein Grundmass von 125 mm zwischen zwei Mess-Stiften an der Oberfäche des beiden Platten bei der Montage fest eingestellt, das mit Hilfe einer Schiebleh-re überwacht werden kann. Zur Erleichterung der Montage insgesamt sind Lang-Löcher an den Seiten. Nach dem Fixieren der Schrauben, werden die Fixierstifte entfernt und der Riss-Meter ist einsatzbereit. Lieferung mit Anleitung, Ableseprotokoll und Portionspackung 2-Komponentenkleber

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 441	Riss-Meter Comfort	29,50

145 442 und 145 443

Riss-Meter Ecke

Damit ist eine Überwachung in drei Achsen möglich. Dabei werden zwei Riss-Meter paarweise entgegengesetzt installiert. Basis dazu sind zwei Riss-Meter Comfort, die jeweils mit einem schwenkbaren Winkel-Adapter versehen werden, um eine Fixierung in der Ecke zu erreichen. Dabei können Ecken mit einem Winkel von 70 bis 180° überwacht werden. Lieferung als Set mit zwei Riss-Metern Comfort, zwei Winkel-Adapter, Anleitung, Ableseprotokoll und Portionspackung 2-Komponentenkleber.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 442	Riss-Meter Ecke	72,00

Riss-Meter Decke

Damit ist eine Überwachung in zwei Achsen möglich- üblicherweise zur Kontrolle einer Boden- oder Deckenplatte. Basis dazu ist ein Riss-Meter Comfort, der mit einem Winkel-Adapter versehen wird. Damit ist eine Kontrolle von winkelig zueinander stehenden Bauteilen möglich. Lieferung als Set mit einem Riss-Metern Comfort, einem Winkel-Adapter, Anleitung, Ableseprotokoll und Portionspackung 2-Komponentenkleber.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 443	Riss-Meter Decke	38,00

145 444

Riss-Meter Versatz

Damit lassen sich zwei parallel zueinander stehende Bauteile überwachen. Die beiden Adapter werden an den Bauteilen befestigt zunächst komplett befestigt. Dann wird das Lineal mit roter Skalierung entfernt und anschließend nur zur Überwachung wieder eingesetzt. Lieferung als Set mit einem Adapterfuß, einer Mess-Platte, einem Mess-Lineal, Anleitung, Ableseprotokoll und Portionspackung 2-Komponentenkleber.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 444	Riss-Meter Versatz	85,00

145 500

Rissbreiten-Lineal

Zur schnellen und einfachen Messung und Überwachungen von Rissbreiten oder Spalten in Bauwerken. Es können Risse von 0,1 bis 10 mm gemessen werden. Material Polycarbonat.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 500	Rissbreiten-Lineal, Länge 165 mm	25,00

145 447

Montage-Set

Set aus je vier Schrauben 4 x 30 mm und vier Dübeln zur Befestigung von Riss-Metern.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 447	Montage-Set	1,75

145 425

Spezialkleber für Rissmonitore

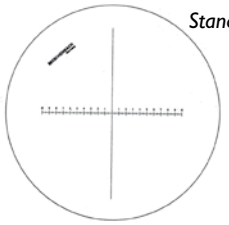
Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
145 425	Spezialkleber	2,35

391 500

Messkeil

Zum Messen von Unebenheiten und Neigungen in Verbindung mit Richt-, Abzieh oder Setzlatten. Messbereich 0 - 27 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
391 500	Messkeil 0 - 27 mm	26,50



Standardskala

570 101

570 102

570 102 mit Lupe

570 111

Präzisions-Skalenlupe für Rissbreitenmessung

Verzeichnungsfreie und gestochen scharfe Abbildung. Scharfeinstellung über griffigen Fokussierring. Achromatische Glaslinse, vergütet. Linsengröße 23 mm. 28 Dioptrien.Lieferung mit Standardskala Nr. 115201, Messbereich 20 mm1/10 mm Teilung, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid. Lieferung erfolgt in einer festen Kunststoffbox mit Platz für andere Skalen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
570 111	Präzisions-Skalenlupe, Vergrößerung 7x	67,00
570 101	Präzisions-Skalenlupe, Vergrößerung 10x	75,00
570 102	Beleuchtungseinrichtung für Präzisions-Skalenlupe Griffhülse für 2 Batterien, Lieferung mit Lampe, ohne Batterien	52,00

140 311

140 301

140 304

140 305

140 306

C63-4000

C63-4012

Konvergenzmessbolzen Leica/Wild-Steckzapfen

Zum Einbetonieren als Vermarkungspunkt. Prismen und Reflexzieltafeln mit Leica/Wild-Aufnahmesystem können ohne speziellen Adapter aufgesetzt werden.
Diverse Längen, gerippter Stahl-Ø 20 mm.

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
140 311	Leica/Wild-Steckzapfen	150 mm	4,75
140 312	Leica/Wild-Steckzapfen	270 mm	4,95
140 313	Leica/Wild-Steckzapfen	350 mm	5,25

Konvergenzmessbolzen 3/8"

Zum Einbetonieren als Vermarkungspunkt. Dazu wird auf das 3/8"-Gewinde ein Kunststoffadapter aufgeschraubt. Diverse Längen, gerippter Stahl-Ø 20 mm.

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
140 301	Konvergenzbolzen 3/8"	150 mm	4,55
140 302	Konvergenzbolzen 3/8"	270 mm	5,15
140 303	Konvergenzbolzen 3/8"	350 mm	5,45

Kunststoffadapter - 3/8"auf Leica/Wild-Steckzapfen

Der Kunststoffadapter dient als Verbindungsstück zwischen dem Konvergenzmessbolzen mit 3/8"-Gewinde und einem Prisma oder Reflexzieltafel für Leica/Wild-Steckzapfen. Für das einfache Aufdrehen ist der Adapter mit einem Sechskant SW 17 versehen. Der Adapter fungiert gleichzeitig als Sollbruchstelle, so dass der Messpunkt nicht beschädigt wird.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
140 304	Kunststoffadapter 3/8", Leica/Wild-Steckzapfen	3,80

Schutzkappe

Zum Einbetonieren als Vermarkungspunkt. Dazu wird auf das 3/8"-Gewinde ein Kunststoffadapter aufgeschraubt. Diverse Längen, gerippter Stahl-Ø 20 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
140 305	Schutzkappe 3/8"	1,70

Schutz für Konvergenzmessbolzen

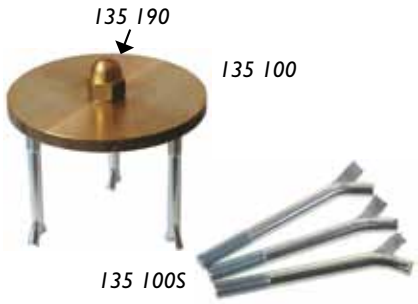
Der angeschweißte Stahlring bietet Schutz vor mechanischer Beschädigung des Messpunktes.

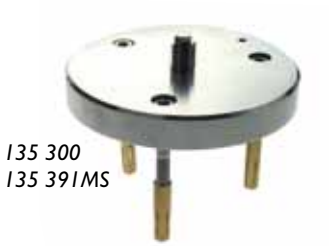
Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
140 306	Aufpreis Schutz für Konvergenzmessbolzen	4,50

Mini-Reflektoren und Reflexzieltafeln

Weitere Informationen zu unseren Mini-Reflektoren entnehmen Sie bitte der Seite 91.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-4000	Mini-Reflektor mit Reflexzieltafel	25,00
C63-4012	Mini-Reflektor mit Reflexzieltafel und Mini-Prisma	105,00





Geräteaufnahmeplatten

Diese Zwangszentriervorrichtungen sind auch als Mauer- oder Pfeilerplatten bekannt und werden für Wiederholungsmessungen zur Instrumentenpositionierung mit höchster Genauigkeit verwendet. Bei den Ausführungen aus Edelstahl kann der Zentrierbolzen entfernt und die Schutzabdeckung aus PA mittels einer Edelstahlschraube befestigt werden. Auf Anfrage liefern wir die Abdeckung auch mit Spezialsicherungsschraube, wie sie von einigen Wasser- und Schifffahrtsämtern verwendet wird. Die Schutzabdeckung kann hier nur mit einem Spezialschlüssel gelöst werden.

Geräteaufnahmeplatte zum Einbetonieren

Aus Messing mit festem 5/8"-Gewinde, inkl. drei höhenverstellbaren Ankerschrauben zum Vorrichten der Platte beim Einbau.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
135 100	Geräteaufnahmeplatte	78,50
135 190	Schutzmutter aus Messing	5,30
135 100S	Ankerschraube (Extra)	1,25

Geräteaufnahmeplatte zum nachträglichen Andübeln

Aus Edelstahl mit 5/8"-Gewinde, Zentrierung lösbar, inkl. Edelstahlbefestigungsschrauben und Messingdübel.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
135 300	Geräteaufnahmeplatte	59,00
135 391MS	Zentrierbolzen aus Messing	9,20

Mauerplatte zum Einbetonieren

Aus Messing mit einsetzbarem 5/8"-Gewinde, inkl. 3 höhenverstellbaren Ankerschrauben zum Vorrichten der Platte beim Einbau.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
135 600	Mauerplatte mit Buchse	75,60
135 690	Schutzmutter aus Messing	5,30
135 691	Passkegel zu Buchse	13,50
135 400	Abdeckplatte aus Kunststoff	24,95
135 410	Abdeckplatte aus Aluminium	47,50
135 100S	Ankerschraube	1,25

Kreuzlibelle mit Metallfassung

Zum Ausrichten von Aufnahmeplatten, Ø 40 mm mit 3 Innengewinden M4

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
135 901	Kreuzlibelle	50,00

Kennzeichnungsplatten

Aus Messing mit Montageankern. Zum Anreißen, Markieren und Kennzeichnen z.B. mit unseren Schlagbuchstaben und -zahlen. Zentrierung möglich, Sonderaufschriften auf Anfrage.

Art.-Nr.	Details	Größe	Preis in Euro
136 050	Messingplatte	50x50 mm	11,50
136 100	Messingplatte	100x100 mm	20,00
136 150	Messingplatte	150x150 mm	34,50

Plastikkegel

Als unterirdische Sicherung von Grenzsteinen und Vermessungspunkten.
Farbe: rot/orange, Art.-Nr. 151 121 mit Rand für Magnet.
Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
151 120	Plastikkegel	120 mm	0,20
151 121	Plastikkegel	120 mm - mit Rand für Magnet	0,22
151 200	Plastikkegel	200 mm	0,25
159 002	Rundblock-Dauermagnet, 30 x 16 mm (siehe auch Seite 34)		0,25

180 001

180 003

180 009
mit rotem Kopfteil (180 099)

Vermessungspflöcke

Pflöcke aus schlagzähem, astfreiem, getrocknetem und verwitterungsbeständigem Hartholz. Ein abgefaster Kopf verhindert ein Splittern des Pflockes beim Einschlagen. Glatte Schnittflächen erleichtern das Beschriften mit Filzstiften oder Sprühfarbe mit Schreibdüse. Gleichförmige, stabile Spitzen. In diversen Abmessungen lieferbar.

Auf Wunsch liefern wir auch Holzpflöcke mit rotem Kopfoberteil und Sondermaße. Bitte fordern Sie im Bedarfsfall ein Angebot bei uns an.

Art.-Nr.	Größe	Preis in Euro
180 001	40 x 20 x 450 mm	0,50
180 003	40 x 20 x 550 mm	0,65
180 009	40 x 30 x 1000 mm	1,28
180 099	Aufpreis für rotes Kopfteil	0,20

250 50x

245 ESTW

Zubehör

Markierungsrohr, Dreieck und Einstechwerkzeug für Grenzmarken

Das Markierungsrohr dient zur deutlichen Markierung von Vermessungspunkten aller Art, insbesondere auch Grenzmarken und Vario-Marken. Direkt neben der Grenzmarke, bzw. in die Vario-Marke kann das Markierungsrohr in den Boden oder den Schaft hineingesteckt werden. Nach dem Herausziehen des Einstechwerkzeuges, kann oben auf dem Rohr das Signaldreieck aufgesteckt werden. Somit brauchen Sie nicht mehr lange nach ihrem Messpunkt zu suchen und können Zeit sparen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
250 502	Markierungsrohr PP gelb, außen Ø 15,5 mm, Wandstärke 0,8 mm, Länge 880 mm	0,30
250 503	Markierungsrohr PP rot, außen Ø 15,5 mm, Wandstärke 0,8 mm, Länge 880 mm	0,30
250 504	Signaldreieck, gelb, 150x150x150 mm, Stärke 3 mm	0,20
250 505	Signaldreieck, rot, 150x150x150 mm, Stärke 3 mm	0,20
245 ESTW	Einstechwerkzeug "Vario" für Markierungsrohr mit Art.-Nr. 250 502 und 250 503	25,00

185 000 bis 185 004

Markierungsflaggen

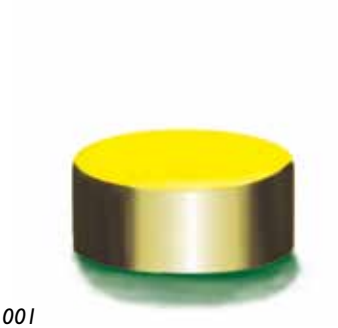
Blackburn Flags, der Hersteller, ist der weltweite Marktführer für Markierflaggen. Es werden jährlich ca. 200 Millionen Flaggen weltweit vertrieben. Für kurzfristige Markierungen sind die Blackburn Markierungsflaggen ideal. Sie sind schnell zu setzen und gut sichtbar. Die Fahnen werden aus 4-lagigem stabilem Kunststoff hergestellt und sind an einem robusten Kunststoff-Stab befestigt. Dadurch ist sichergestellt, dass keine Verletzungen auftreten können (Kinder, Weidetiere, etc.). Die Fahnen sind in mehreren Farben erhältlich.
Flaggengröße: 102 mm hoch x 127 mm breit. Stablänge: 610 mm.
Verpackungseinheit: 100 Stück. Preis pro Flagge.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
185 000	Markierungsflagge gelb	0,25
185 001	Markierungsflagge rot	0,25
185 004	Markierungsflagge pink	0,25
185 003	Markierungsflagge blau	0,25

Magnetmarkierung

Beim Aufsuchen und Aufdecken von Vermessungs- und Vermarkungspunkten entstehen Leerlaufzeiten, die gerade durch die moderne und teuere Ausstattung, bei Wartezeiten der Messtrupps während dieser Arbeit sehr hohe Kosten verursachen. Um dies zu vermeiden, können Vermessungspunkte, die in zeitlich wechselnden Abständen aufgedeckt werden müssen, mit Hilfe von Magneten markiert und mit speziellen Detektoren (z.B. Heliflux GA-52Cx, GA-72Cd oder die gesamte MagnaTrak-Serie von CST/berger - bitte beachten Sie dazu weitere Informationen ab der Seite 110) wieder aufgesucht werden. Typische Anwendungsgebiete sind z.B. Kennzeichnung von verdeckten Vermessungspunkten, Markierung von Leitungs- und Rohrtrassen, Kennzeichnung von Markierungen in Überschwemmungsgebieten, Markierung von Forschungsparzellen in Land- und Forstwirtschaft usw.

Im Regelfall kann der Anwender eine Aussage über die Lage des Magneten im Toleranzbereich von 5 cm treffen. Diese Genauigkeit reicht als Anhaltspunkt für die Aufgrabung des Punktes aus und macht eine erste Einmessung überflüssig. Die anschließende Kontrollmessung kann ohne Zeitverlust für den Messtrupp am bereits sichtbaren Punkt erledigt werden.



159 001

Magnete

Es werden zwei verschiedene Typen von Magneten angeboten. Der Typ 159 001 mit 10,5 mm Höhe reicht bis zu einer Tiefe von 40-50 cm, der Typ 159 002 mit 16 mm Höhe bis zu 70 cm. Soll eine größere Tiefenwirkung erzielt werden, sind mehrere Magnete übereinander einsetzbar.
Bitte beachten Sie beim Setzen der Magnete, dass die gelb markierte Seite parallel zur Erdoberfläche in den Boden gelegt wird, da die Magnete axial magnetisiert sind und in Richtung der Magnetachse gesucht wird.

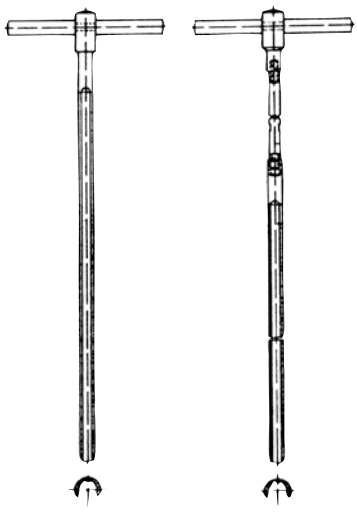
Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
159 001	Magnet 30 x 10,5 mm	0,25
159 002	Magnet 30 x 16 mm	0,30

159 100

Schraubdose

Zum Setzen von Magneten mit Hilfe von Erdbohrstöcken. Damit wird ein axiales Setzen des Magneten garantiert. Ø 35 mm, Höhe 45 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
159 100	Schraubdose, weiß mit Deckel	0,20



590 001 590 102

Erdbohrstock

Zum nachträglichen Einbringen von Magneten. Der Durchmesser des Bohrstockes ist etwas grösser als der Durchmesser der Schraubdose oder des Plastikkegels. Es muss nur mit dem Bohrstock ein Kern bis zur gewünschten Tiefe gezogen werden und der Magnet kann dann in das Loch gedrückt werden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
590 001	Normalausführung 3,2 kg	190,00
590 002	Schwere Ausführung 4,4 kg	210,00

COLORMARK Spotmarker Fluo

Sprühdose zum Sprühen nach unten mit neuartiger Sicherheitskappe mit arretierbarem Sprühauslöser, verhindert unbeabsichtiges Sprühen. Haftet auch bei Nässe problemlos auf jeder Erdoberfläche, auf Beton, Asphalt, Sand, Gras, Holz, Kies, Mauerwerk, Metall. Hochdeckende Qualität und intensive Leuchtkraft der Fluo-Farbtöne ermöglichen sauberes und tropffreies Markieren. Die Sprühdose ist bis -20° C einsetzbar.
Wetterfest und sehr lange sichtbar. Trocknet schnell. Sprüht senkrecht nach unten und entleert sich dabei vollständig. Besonders umweltfreundlich. Der strengste Standard in der EU für Markierfarben (Österreich) wird erfüllt.
Verp. Einheit = 1 Karton mit 12 Dosen à 500 ml. Preis je Dose.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 800	Spotmarker Fluo leuchtgelb	3,85
690 801	Spotmarker rot	3,85
690 802	Spotmarker weiß	3,85
690 803	Spotmarker Fluo leuchtblau	3,85
690 804	Spotmarker Fluo leuchtpink	3,85
690 805	Spotmarker Fluo leuchtorange	3,85
690 806	Spotmarker schwarz	3,85
690 807	Spotmarker Fluo leuchtgrün	3,85
690 808	Spotmarker Fluo leuchtrot	3,85
690 810	Spotmarker gelb	3,85
690 812	Spotmarker grau	3,85

COLORMARK Ecomarker

Nicht immer ist es von Vorteil, wenn eine Markierung dauerhaft besteht. Der Ecomarker auf Kreidebasis ist ideal geeignet für Markierungen, die nur für kurze Zeit sichtbar sein sollen. Aufgrund der pflanzenverträglichen Inhaltsstoffe ist der Ecomarker zudem ideal im Garten- und Landschaftsbau sowie für den Sport- und Golfplatz einsetzbar. Auch bei der Polizei findet der Ecomarker häufig Verwendung. Für Innen- und Außenanwendungen geeignet, trocknet innerhalb von fünf Minuten und haftet sogar hervorragend auf feuchtem Untergrund. Bei Regen löst sich die Farbe auf. Bis zu -20°C einsetzbar.
Verp. Einheit = 1 Karton mit 12 Dosen à 500 ml. Preis je Dose.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 500	Spotmarker Ecomarker gelb	4,50
690 501	Spotmarker Ecomarker rot	4,50
690 502	Spotmarker Ecomarker weiß	4,50
690 503	Spotmarker Ecomarker blau	4,50
690 504	Spotmarker Ecomarker pink	4,50
690 505	Spotmarker Ecomarker orange	4,50
690 507	Spotmarker Ecomarker grün	4,50

Sicherheitskappe

Die neuartige Einhand-Sicherheitskappe hat einen arretierbaren Sprühauslöser, der unbeabsichtigtes Sprühen verhindert. Sichern Sie einfach die Sprühvorrichtung, indem Sie einen kleinen Schalter nach oben drücken. Wollen Sie sprühen, brauchen Sie lediglich den kleinen Schalter wieder nach unten schieben. Die Sicherheitskappe kann mit einer Hand aktiviert und wieder gesichert werden. Aufgrund des selbstreinigenden Ventils muss die Dose nach der Anwendung nicht mehr entlüftet werden. Das spart Zeit und verhindert unnötigen Farbverlust!

COLORMARK Spotmarker Allround 360°

Ein spezielles Ventilsystem (360°) ermöglicht das Sprühen in allen Lagen und Richtungen. Markieren garantiert ohne „farbige" Finger durch neue Sicherheitskappe. Der Farbring an der Dose zeigt die Farbe des Inhalts. Diese Markierfarbe ist ideal für gezielte Beschriftungen geeignet.
Das Allround 360°-System wird im Tunnel- und Bergbau verwendet, ist aber auch in der Vermessung oder im Hochbau (z.B. bei Wandbeschriftungen) sehr beliebt.
Der speziell konzipierte Kopf sprüht einen dünnen, feinen Strahl, der besonders für gezielte Beschriftungen geeignet ist (Schreibsprühkopf).
Verp. Einheit = 1 Karton mit 12 Dosen à 500 ml. Preis je Dose.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 900	Spotmarker Allround 360° leuchtgelb	4,50
690 902	Spotmarker Allround 360° weiß	4,50
690 903	Spotmarker Allround 360° leuchtblau	4,50
690 904	Spotmarker Allround 360° leuchtpink	4,50
690 905	Spotmarker Allround 360° leuchtorange	4,50
690 907	Spotmarker Allround 360° leuchtgrün	4,50
690 908	Spotmarker Allround 360° leuchtrot	4,50

Markierpistole und Roller für Spotmarker und Ecomarker

Nutzen Sie dieses innovative Zubehör, bei dem die Kappe der Sprühdose nicht abgenommen werden muss! Markieren Sie schneller und bequemer. Die lästige Suche nach der Sprühdosen-Kappe nach der Verwendung entfällt!
Markierpistole und Markierroller können nur für Spotmarker und Ecomarker verwendet werden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 006	Markierpistole für Spotmarker und Ecomarker	22,50
690 007	Markierroller für Spotmarker und Ecomarker	24,50

Auslösemechanismus mit Kappe

Gürtelholster

Hochwertige Lederhaltung für eine Markierspraydose, die am Gürtel befestigt werden kann.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 009	Gürtelholster	7,50

COLORMARK Linemarker

Sondermarkierfarbe für Linien und Markierungen auf Straßen, Parkplätzen und Produktionsstellen. Besonders geeignet für Sicherheitsmarkierungen. Spezielles Ventil zum Sprühen am Boden. Dauerhafte und deckende Markierung. Stark abriebfest und hohe Wetterbeständigkeit. Mit den Markierwagen Speedliner² und Speedliner² air einsetzbar.
Verp. Einheit = 1 Karton mit 12 Dosen á 500 ml. Preis je Dose

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 600	Linemarker gelb	8,50
690 601	Linemarker rot	8,50
690 602	Linemarker weiß	8,50
690 603	Linemarker blau	8,50
690 605	Linemarker orange	8,50
690 606	Linemarker schwarz	8,50
690 607	Linemarker grün	8,50
690 612	Linemarker grau	8,50

PREMIUM

690 010

Markierwagen „Speedliner²“ für alle COLORMARK Linemarker-Farben

Der neue Markierwagen Speedliner² für die Linemarker-Markierungsfarben zeichnet sich durch ein modernes Design, stabilen Aufbau und sehr ruhigen Lauf aus. Sie können gleichzeitig mit zwei Dosen markieren. Die Markierungsvorrichtung kann von innen nach außen montiert werden, womit Markierungen an Wänden möglich sind. Egal, ob Sie Links- oder Rechtshänder sind, der Griff des Speedliner² kann entsprechend angepasst werden. Die Sprühbreitenskala ermöglicht ein einfaches Einstellen der Sprühbreite.
Auslösemechanismus: Premium-Bremshebel und Seilzug garantieren gleichmäßiges Markieren, ein ungewolltes Nachsprühen ist ausgeschlossen.
Druckmechanismus: gleichmäßiger Druck auf beide Linemarker-Dosen bis zur restlosen Dosenentleerung durch neuen Hebelmechanismus.
Linemarkerdosen rasten in der neuen Dosenauflage automatisch in der richtigen Lage ein. Somit sind unterschiedliche Sprühbreiten beim Einsatz von zweiLinemarker-Dosen ausgeschlossen. Vier zusätzliche Dosen können im Wagen gelagert werden. Die schnelle Montage und der zusammenklappbare Griff für platzsparenden Transport vereinfachen Ihre Arbeit mit den Linemarker-Markierungsfarben.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 010	Markierwagen Speedliner² (Linemarker)	149,00
690 011	Markierwagen Speedliner² air mit Luftreifen (Linemarker)	250,00

320 601

320 602

Markierschablonen

Markierschablonen zum Anzeichnen von Buchstaben, Zahlen oder Sonderzeichen. Material Zinkblech. Buchstaben und Zahlen 70 mm hoch.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
320 601	Satz Buchstaben A-Z	24,00
320 602	Satz Zahlen 0-9	24,00

Markierschablonen

Markierschablonen zum Anzeichnen von Symbolen. Material Zinkblech.
Größe 80 x 80 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
320 611	Zielmarke	14,20
320 612	Strichkreuz	14,20
320 613	Meterriss	14,20

320 612

691 311

691 903

691 910

STANDARD

691 100

STANDARD

691 901

691 200

PREMIUM

691 913

691 902

691 410

690 680 - 690 683

Ölsignierkreide - 8,5 x 100 mm Lyra 6897

Ø 8,5 mm, rund, unpapiert, Länge 100 mm, Preis/Dutzend

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 310	Ölsignierkreide gelb	2,85
691 311	Ölsignierkreide rot	2,85
691 313	Ölsignierkreide blau	2,85
691 903	Kreidehalter 8,5 mm	5,90
691 910	Kreidehalter 8,5 mm, Lyra 7161	5,90

Ölsignierkreide - 9,5 x 100 mm

Ø 9,5 mm, rund, papiert, Länge 100 mm, Preis/Dutzend

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 100	Ölsignierkreide gelb	3,30
691 101	Ölsignierkreide rot	3,30
691 103	Ölsignierkreide blau	3,30
691 901	Kreidehalter 10 mm	5,40

Ölsignierkreide - 12 x 120 mm

Ø 12 mm, sechseckig, papiert, Länge 120 mm, Preis/Dutzend

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 200	Ölsignierkreide gelb	3,95
691 201	Ölsignierkreide rot	3,95
691 203	Ölsignierkreide blau	3,95
691 902	Kreidehalter 13 mm	7,00

Ölsignierkreide - 12 x 120 mm Lyra 797

Ø 12 mm, sechseckig, papiert, Länge 120 mm, Preis/Dutzend

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 410	Ölsignierkreide gelb	6,50
691 411	Ölsignierkreide rot	6,50
691 413	Ölsignierkreide blau	6,50
691 913	Kreidehalter schwarz, Lyra 7166	7,85
691 902	Kreidehalter 13 mm, passend zu Lyra 797	7,00

Tubenfarbe

Besonders abriebfeste und leicht anzuwendende Signierfarbe in der praktischen 70 g-Tube. Die Düse funktioniert ähnlich einer Kugelschreibermine. Markiert und signiert auf fast allen Untergründen. Strichbreite ca. 3 mm. 10 Tuben im Karton.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
690 680	Tubenfarbe, gelb	1,90
690 681	Tubenfarbe, rot	1,90
690 682	Tubenfarbe, weiß	1,90
690 683	Tubenfarbe, blau	1,90

Edding 300

Edding- Permanentmarker

Der meistverkaufte Permanentmarker in Deutschland - zum Beschriften, Bemalen und Kennzeichnen. Für fast jede Anwendung und fast alle Oberflächen und Materialien. Alle Permanentmarker sind wisch- und wasserfest, lichtbeständig und schnelltrocknend.

Edding 300

Der preiswerte Permanentmarker mit Kunststoffgehäuse. Rundspitze, Strichbreite 1,5 - 3 mm. Einzeln bestellbar.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 001	Permanentmarker Edding 300, rot	0,95
691 003	Permanentmarker Edding 300, blau	0,95
691 004	Permanentmarker Edding 300, schwarz	0,95
691 007	Permanentmarker Edding 300, grün	0,95

Edding 3000

Edding 3000

Permanentmarker im Aluminiumgehäuse, nachfüllbar. Rundspitze, Strichbreite 1,5 - 3 mm. Einzeln bestellbar.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 011	Permanentmarker Edding 3000, rot	1,65
691 013	Permanentmarker Edding 3000, blau	1,65
691 014	Permanentmarker Edding 3000, schwarz	1,65
691 017	Permanentmarker Edding 3000, grün	1,65

Nachfülltusche für Edding 3000

Nachfülltusche für Edding 3000

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
691 011N	Nachfülltusche für Edding 3000, rot	6,85
691 013N	Nachfülltusche für Edding 3000, blau	6,85
691 014N	Nachfülltusche für Edding 3000, schwarz	6,85
691 017N	Nachfülltusche für Edding 3000, grün	6,85

Grenzvermarkungen

Stahlmarken

Marken zum Einschlagen

T-Marken

Rohrmarken

Höhenfestpunkt-Marken

Zubehör

Brechstangen

Stahlmarken zum Einschlagen

Komplett feuerverzinkte Marke aus hochwertigem Eisenrohr mit einem Kopfdurchmesser von 120 mm und einem Schaftdurchmesser von 21 mm. Die zwei am Schaft angeschweißten Anker erschweren wirksam ein Herausziehen der Marke aus dem verdichteten bzw. gewachsenen Boden. Gewicht 700-900 g.

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
280 300	Stahlmarke	300 mm	3,10
280 400	Stahlmarke	400 mm	3,10
280 500	Stahlmarke	500 mm	3,10

Grenzvermarkungen

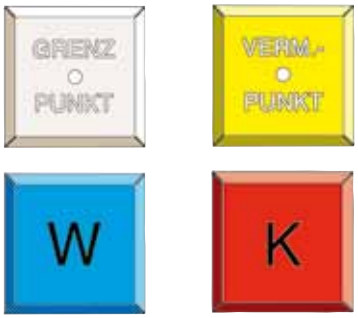
Mit uns vermarken Sie die Grenzen der Welt!

Wir führen ein umfangreiches und umfassendes Sortiment für alle Bedürfnisse der Grenzvermarkungen. Unser Bestreben ist es, eine kompetente Beratung, faire Preise und ein auf die Bedürfnisse der Vermarkung ausgerichtetes Produktprogramm zu bieten.

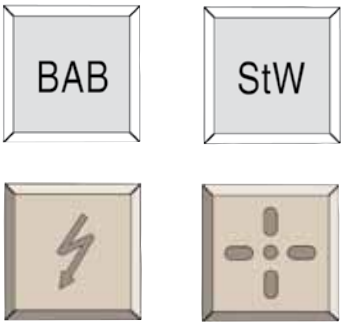
Landmark bietet Ihnen verschiedene Systeme zur Vermarkung an:

- Grenzmarken zum Einschlagen
- Stahlmarken zum Einschlagen

Wir sind sicher, dass wir Ihnen das richtige Produkt und die passende Lösung für Ihre Bedürfnisse in der Vermessung liefern können. Gerne steht Ihnen unser Team für alle Anfragen und Ihre Aufträge zur Verfügung.



Farbtöne können abweichen!



Grenzmarken mit verschiedenen Aufschriften

Marken zum Einschlagen

Bei Grenzmarken zum Einschlagen handelt es sich um eine Vermarkung, die besonders leicht und einfach zu setzen ist. Im Gegensatz zu einer herkömmlichen Vermarkung wie Betonsteine oder Granitgrenzsteine müssen keine Löcher mehr gegraben werden. Die Marke wird einfach mit einem Vorschlaghammer oder einer geeigneten Maschine und einer Schutzhaube in den Boden geschlagen. Das wesentlich geringere Gewicht erleichtert den Transport zur Verwendungsstelle erheblich. Die Verwendung eines Stahlschaftes erleichtert das Wiederauffinden der Marken wesentlich. Mit Hilfe eines Magnetsuchgeräts lassen sich überdeckte oder eingewachsene Marken einfach und unproblematisch suchen und brauchen nicht eingemessen zu werden. Bitte beachten Sie hierbei unsere Ortungstechnik.

Kopffarben

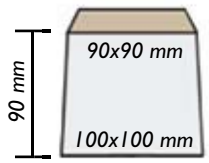
Als Standardfarbe für Rohr-, Eindreh- und T-Marken wird weiß geliefert. Bitte geben Sie bei der Bestellung immer an, welche Farbe Sie wünschen. Falls keine Angaben Ihrerseits gemacht werden, liefern wir Marken mit Kopffarbe weiß. Falls Sie andere Kopffarben verwenden wollen, bitten wir Sie um eine kurze Nachricht. Wir erstellen Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot. Lieferbar sind derzeit die Farben gelb, orange, rot und blau, Farbintensivität variabel.

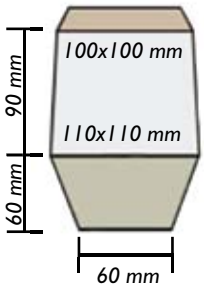
Aufschrift

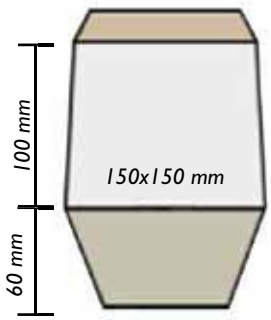
Als Standard sind Grenzmarken in der Kopfgröße 100 x 100 mm und 90 x 90 mm mit den Aufschriften Grenzpunkt, Verm.Punkt oder Symbol Strichkreuz lieferbar. Sonderausführungen unserer Eindreh-, Rohr- und T-Marken sind jederzeit lieferbar.

Kopfgeometrie

Nachstehend finden Sie die Masse für unterschiedliche Kopfformen. Bitte beachten Sie, dass sich die Größenangabe der Köpfe bei den einzelnen Produkten immer auf die Kopfoberseite bezieht.







Längen

Die Längenangaben unserer Grenzmarken beziehen Sich auf die Gesamtlänge der Marke, einschließlich Kopf und gegebenenfalls Konus. Bitte beachten Sie dies bei der Bestellung Ihrer Marken. Kurzfristig lieferbare Standardlängen sind 400 mm, 500 mm und 600 mm. Bitte beachten Sie, dass wir Ausführungen mit Konus erst ab einer Gesamtlänge von 500 mm liefern.

Verankerung

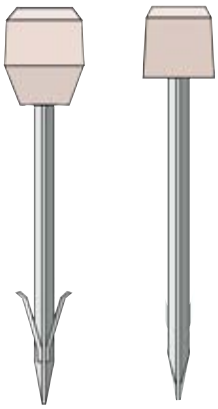
Die Verankerung im Boden erfolgt bei T-Marken durch zwei am Schaftende angebrachte Kunststoff- oder Metallflügel, bei Rohrmarken durch vier am unteren Ende angeschweißte Metallflügel und bei Eindrehmarken durch eine an der Schaftspitze angeschweißte Metallschnecke.

Sonderanfertigungen

Die nebenstehenden Abbildungen zeigen nur einen kleinen Ausschnitt des derzeit vorhandenen Angebots. Gerne teilen wir Ihnen auf Anfrage mit, welche Aufschriften, Farben und Größen derzeit lieferbar sind. Sollte die von Ihnen gewünschte Ausführung nicht darunter sein, erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für Ihre individuelle Sonderanfertigung (Schaftlänge, Farbe, Aufschrift).

Ortung mit Magnetsuchgeräten

Alle Schäfte sind aus Eisenstahl gefertigt und somit mit Hilfe unserer Magnetsuchgeräte wieder auffindbar. Auf den Seiten 111-113 finden Sie verschiedene Modelle von Magnetsuchgeräten, die zum Auffinden unserer Grenzmarken mit Metallschaft geeignet sind.



211 405+Konus

211 605+Konus

T-Marken

Grenzmarken zum Einschlagen sind zur Markierung von Vermessungspunkten aller Art geeignet. T-Marken bestehen aus einem feuerverzinkten T-Stahl, dessen oberes Ende mit einem Polyesterbeton-Vierkantkopf fest vergossen ist. Aus Schutz- und Stabilitätsgründen ist der Schaft am oberen Ende im Gussteil geklinkt und umgebogen. Zur Verankerung sind an der Schaftspitze zwei Anker angebracht. T-Marken zum Einschlagen können mit speziellen Suchgeräten wieder aufgefunden werden.

T-Marken zum Einschlagen 90x90x80 mm mit Schaft 35x35x4,5 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
210 405	400 mm	6,30
210 505	500 mm	6,90
210 605	600 mm	7,50
210 705	700 mm	8,10
210 805	800 mm	8,70

T-Marken zum Einschlagen 100x100x90 mm mit Schaft 35x35x4,5 mm

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
211 405	400 mm	6,80
211 505	500 mm	7,40
211 605	600 mm	8,00
211 705	700 mm	8,60
211 805	800 mm	9,20
211 K60	Aufpreis Konus 60 mm für TM 100	1,25

299 206

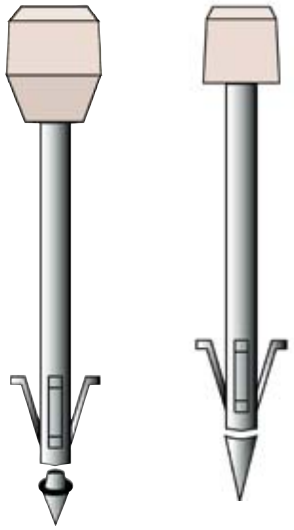
Zentrisch im Kopf eingegossener Alu-Bolzen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 206	Aufpreis für Alu-Bolzen mit Zentrierung	2,75

Ausführungen mit Konus (Aufpreis) ab Gesamtlänge 500 mm lieferbar.

Bitte geben Sie bei Bestellungen die gewünschte Kopf-Farbe und Aufschrift an.

Bitte beachten Sie unsere Preisinformationen zum Farbzuschlag auf Seite 46.



Rohrmarken zum Einschlagen

Grenzmarken zum Einschlagen sind zur Markierung von Vermessungspunkten aller Art geeignet. Rohrmarken bestehen aus einem Stahlrohr, dessen oberes aufgespreiztes Ende mit einem Polyesterbeton-Vierkantkopf fest vergossen ist. Als Korrosionsschutz wird das Stahlrohr feuerverzinkt. Zur Verankerung im Boden sind an der Schaftspitze vier Stahlflügel angebracht. Rohrmarken zum Einschlagen sind mit geschmiedeter Spitze oder ohne, oranger PA-Spitze lieferbar. Als Erleichterung der Wiederaufsuche von Rohrmarken selbst oder der Untervermarkung bei entfernten Marken (PA-Spitzen mit oder ohne eingesetzten Dauermagneten) eignen sich unsere Suchgeräte.

100x100x90 mm mit Schaft-Ø 33 mm, feste Spitze

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
201 406	400 mm	6,90
201 506	500 mm	7,50
201 606	600 mm	8,10
201 706	700 mm	8,70
201 806	800 mm	9,30
201 K60	Aufpreis Konus 60 mm für RM 100	1,25

201 506

201 507

100x100x90 mm mit Schaft-Ø 33 mm, ohne Spitze

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
201 407	400 mm	6,25
201 507	500 mm	6,85
201 607	600 mm	7,45
201 707	700 mm	8,05
201 807	800 mm	8,65
201 K60	Aufpreis Konus 60 mm für RM 100	1,25
200 205	PA-Spitze zu Schaft-Ø 33 mm	0,65

Ausführungen mit Konus (Aufpreis) ab Gesamtlänge 500 mm lieferbar.
Rohrmarken zum Einschlagen sind auf Anfrage auch in den Größen 90x90x80 mm und 150x150x100 mm lieferbar.

230 100

230 600

231 600

Höhenfestpunkt-Marken

Für Autobahn, Rohrnetz etc. zur Markierung und Überwachung von Trassenverläufen. Aufschrift: „HÖHENMARKE", Farbe: weiß, mit zentrisch eingegossenem Alu-Bolzen.
Kopf quadratisch (100 x 100 mm) mit Konus. Der Schaft ist in zwei Ausführungen (Rohr- oder T-Schaft) lieferbar. In der Ausführung T-Schaft sind zur Verankerung an der Schaftspitze zwei Anker angebracht. Beim Rohrschaft sind auf den Seiten Stahlflügel angebracht.

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
230 600	T-Schaft	600 mm	11,60
230 100	T-Schaft	1000 mm	14,20
230 125	T-Schaft	1250 mm	15,75
231 600	Rohr-Schaft	600 mm	12,05
211 K60	Aufpreis Konus 60 mm für T-Schaft		1,25
231 125	Rohr- Schaft	1250 mm	16,90
231 150	Rohr- Schaft	1500 mm	18,40
201 K60	Aufpreis Konus 60 mm für Rohr-Schaft		1,25
231 900	Schutzschacht für Höhenmarken aus Guss		19,50

Eingesetzte Aluplatte zum Anbringen von Schlagzahlen

Eingegossene Aluplatte zum Anbringen von Schlagzahlen bei Grenzmarken zum Eindrehen oder Einschlagen mit Kopfgröße 90 x 90 mm. Sonderaufschriften auf Anfrage.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 211	Eingesetzte Aluplatte, Größe 30x40 mm	3,25
299 212	Eingesetzte Aluplatte, Größe 60x60 mm	4,00
299 070	Zahlenset 0-9, Höhe 3 mm	12,50
299 071	Buchstabenset A-Z, Höhe 3 mm	35,00
299 072	Zahlenset 0-9, Höhe 6 mm	16,50
299 073	Buchstabenset A-Z, Höhe 6 mm	49,00

299 211

299 212

Eingesetzte Aluplatte zum Anbringen von Schlagzahlen

Eingegossene Aluplatte zum Anbringen von Schlagzahlen bei Grenzmarken zum Eindrehen oder Einschlagen mit Kopfgröße 90 x 90 mm. Sonderaufschriften auf Anfrage.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 211	Eingesetzte Aluplatte, Größe 30x40 mm	3,25
299 212	Eingesetzte Aluplatte, Größe 60x60 mm	4,00
299 070	Zahlenset 0-9, Höhe 3 mm	12,50
299 071	Buchstabenset A-Z, Höhe 3 mm	35,00
299 072	Zahlenset 0-9, Höhe 6 mm	16,50
299 073	Buchstabenset A-Z, Höhe 6 mm	49,00

299 211

299 212

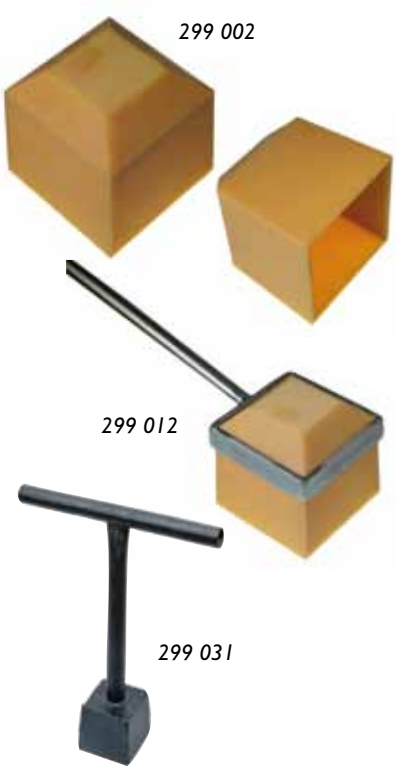
Farbzuschlag für Grenzmarken zum Einschlagen

T-Marken, Rohrmarken, Höhenfestpunktmarken und Grenzmarken zum Eindrehen werden in der Standardfarbe weiß geliefert, sofern nichts anderes angegeben ist. Folgende Farbvarianten sind gegen Aufpreis lieferbar.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 209B	blau	2,50
299 209G	gelb	2,50
299 209O	orange	2,50
299 209R	rot	2,50

Farbtöne können abweichen!

Zubehör für Grenzmarken zum Eindrehen siehe Seite 47.



Einschlaghaube

Zum Einschlagen der Rohr- und T-Marken, Material Polyurethan.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 001	Einschlaghaube 90 x 90	40,00
299 002	Einschlaghaube 100 x 100	40,00
299 003	Einschlaghaube 150 x 150	82,00
299 004	Einschlaghaube 100 x 100 für Höhenfestpunkt-Marken	42,50

Haltebügel

Zum Fixieren der Einschlaghaube und Marke

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 012	Haltebügel 100 x 100	13,50
299 013	Haltebügel 150 x 150	13,50

Handschlüssel

Zum Einrichten der Grenzmarken

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 031	Handschlüssel 90 x 90	29,00
299 032	Handschlüssel 100 x 100	31,00
299 033	Handschlüssel 150 x 150	40,00

Hammer mit langem Stiel, 5 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 042	Hammer, 5 kg	14,90

Hacke gemäß DIN Vorschrift 20109

Kreuzhacke mit sehr stabilen Hackenkopf, der in einem Teil geschmiedet ist und sich dadurch durch höchste Widerstandsfähigkeit auszeichnet. Länge des Stiels: 95 cm, Material des Stiels: Eschenholz, Gesamtgewicht: ca. 3 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 162	Kreuzhacke gemäß DIN 20109	19,50
299 163	Ersatzstiel aus Esche, Länge 95 cm	7,20

Hand-Erdbohrer

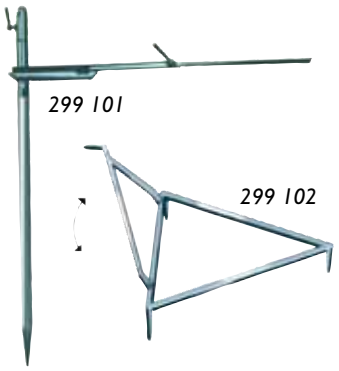
Zum Setzen von Grenzsteinen, Säulen für Einfriedungen, Weidepflöcke, Waldstecklingen usw. Lochtiefe bis ca. 0,8 m

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 069	Erdbohrer Ø 90 mm	41,50
299 062	Erdbohrer Ø 150 mm	54,00
299 063	Erdbohrer Ø 200 mm	78,50
299 064	Erdbohrer Ø 250 mm	85,00

Spaten mit Trittschutz

Aus einem Spezial-Stahl geformt, Eschen-Stiel.
Blattlänge ca. 285 mm, Blattbreite 185 x 180 mm, Gewicht ca. 2,05 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 141	Spaten "Ideal" T-Stiel 85 cm	41,00
299 144	Spaten "Ideal" Knopf-Stiel 100 cm	41,00



Zum Setzen von Granit- und Betonsteinen

Steinsetzgerät (zum Ausrichten beim Setzen von Grenzsteinen) bestehend aus Ablegeplatte, langer Eisenstange mit Auflagevorrichtung und kurzer Eisenstange als Anschlag. Besonders gut geeignet bei Abmarkung von Vermessungspunkten mit unterirdischer Sicherung.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 101	Steinsetzgerät	95,00

Steinsetzgerät

Bestehend aus zwei Dreieckrahmen zum Umklappen. An der Spitze des rückklappbaren Teils befindet sich eine Einkerbung zur Führung des Senkels.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 102	Steinsetzgerät, klappbar	72,50

Erdlochausheber-Doppelspaten

Spatenblätter ca.130 x 200 mm. Blätter schließen beim Zusammendrücken der Griffe.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 111	Doppelspaten 1,5 m, Loch-Ø 90- 220 mm, 4,5 kg	52,50
299 112	Doppelspaten 1,8 m, Loch-Ø 100- 320 mm, 5,5 kg	60,00
299 118	Ersatzstiel für Doppelspaten, Länge 1,0 m	7,50

Vorschlagstange

Stahlstange, eine Seite angespitzt

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 045	Vorschlagstange, Ø 30 mm, Länge 120 cm	27,50
299 048	Vorschlagstange, Ø 26 mm, Länge 120 cm ohne Endkappe, kunststoffummantelt 55 cm im Griffbereich	55,00
299 049	Vorschlagstange, Ø 26 mm, Länge 160 cm ohne Endkappe, kunststoffummantelt 70 cm im Griffbereich	75,00

Brechstange

Stahlstange, Ø 30 mm, gerade Schneide und Rundspitze

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 051	Brechstange 1,25 m	24,00
299 052	Brechstange 1,50 m	29,00

Isolierung

Für Brech- und Vorschlagstangen, zum Aufschrumpfen, Ø 45 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 059	Isolierschlauch 100 cm	21,00
299 059-K	Isolier-Endkappe zu Vorschlagstange	5,50

Brechstange mit Spaten

Brechstange, Ø 26 mm, isoliert mit Kappe, gehärteter Spaten, 8 cm breit

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 053	Brechstange 1,45 m, gehärteter Spaten	98,00
299 058	Brechstange 1,60 m, gehärteter Spaten	98,00
299 052G	Brechstange 1,45 m, Rundspitze, kunststoffum-mantelt, mit Endkappe, 80 cm mit Anschlagring	92,00

Vermessungsmaterial

Fluchtstäbe

Fluchtstabstative

Stative, Messlatten und Zubehör

Pegellatten und Zubehör

Bodenplatten

Winkel- und Neigungsmesser

Bandmaße

Brunnenpfeife und Kabellichtlot

Messräder

Laser-Entfernungsmesser Leica Disto und Zubehör

Doppelpentagone

Senklote und Schnüre

Feldbuchrahmen

Feldschirme und Maßstäbe

Landkartenmesser

Maßstäbe

PREMIUM
300 402

BASIS
300 302

Fluchtstäbe - Leuchtfarbe

PREMIUM

I. Qualität - Vermessungsqualität aus erstklassigem Holz.
28 mm Ø, mit wetterfester Kunstharzlackierung. Farbe weiß-rot alle 50 cm wechselnd, Dreikant- oder Rundspitze ca. 250 g mit ungleich langen Befestigungslaschen.
Verpackungseinheit: 12 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 101R	2,16 m, Leuchtfarbe, Rundspitze	12,00
300 101D	2,16 m, Leuchtfarbe, Dreikantspitze	12,00
300 102R	2,50 m, Leuchtfarbe, Rundspitze	14,50
300 102D	2,50 m, Leuchtfarbe, Dreikantspitze	14,50

Fluchtstäbe mit schwerer Spitze

PREMIUM

Wie oben, aber schwere Rund- oder Dreikantspitze mit 500g .
Verpackungseinheit: 12 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 103R	2,16 m, Leuchtfarbe, schwere Rundspitze	18,75
300 103D	2,16 m, Leuchtfarbe, schwere Dreikantspitze	18,75

Glasfiber-Fluchtstäbe

BASIS

1. Qualität aus dickwandigem GFK-Rohr, 26 mm Ø. Zusätzlich mit schlagfestem Hart-PVC ummantelt, absolut gerade und enorm bruchfest.
Leuchtfarbe, mit extrem schwerer Rohrspitze 500 g, Rund- oder Dreikant.
Verpackungseinheit: 12 Stück

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 200	2 mm Wandstärke, Rundspitze, Länge 2,16 m	21,50
300 201	2 mm Wandstärke, Dreikantspitze, Länge 2,16 m	21,50

Baufluchtstäbe - Baustäbe

BASIS

2. Qualität - mit Kunststoffmantel und Rundspitze

Art.-Nr.	Details	Verpackungseinheit	Preis in Euro
300 301	Holz, 2,00 m, 28 mm Ø	12 Stk. im Karton	6,20
300 302	Stahl, 2,00 m, 28 mm Ø	12 Stk. im Karton	6,20

Zerlegbare Baufluchtstäbe

PREMIUM

Zerlegbare Stahlrohrfluchtstäbe beliebig zu verlängern, jedes Teilstück mit Spitze. Leuchtfarbe.
2 Teile = 2,10 m, 20 cm Teilung

Art.-Nr.	Details	Verpackungseinheit	Preis in Euro
300 402	2,10 m, Stahl	12 Stäbe = 24 Teile	15,90

PREMIUM

Zerlegbare Fluchtstäbe aus Stahl

PREMIUM

Ein Stab besteht normalerweise aus zwei Teilen. 50 cm Teilung.
Verpackungseinheit: 12 ganze Stäbe = 24 Teile

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 410	Lamellenverschluss, Länge 2,16 m	12,50
300 411	Exzenterverschluss verbindet Ober- und Unterteil miteinander, Länge 2,16 m	26,00

300 901

300 904

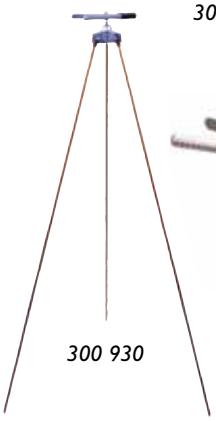
Fluchtstabtasche

Damit sind zerlegbare Fluchtstäbe bequem zu transportieren. Es passen jeweils 6 Fluchtstäbe = 12 Teile in eine Tasche.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 901	Tragetasche, für 12 halbe Stäbe, lederverstärkter Boden, mit Trageriemen	62,50
300 904	Tragetasche, für 12 halbe Stäbe, Material Kunstfaser	35,00

NESTLE

300 932


300 930

Detailansicht

Fluchtstabstative oder Spinnen

Dreibeinig, mit Halteklammer auf Kugelgelenk. Höhe 100 cm.
Einfachste Bedienung: Prismen- oder Fluchtstab über dem Messpunkt fixieren und ins Lot bringen. Für einen sicheren Stand lässt sich der dünne Metallfuß leicht ins Erdreich drücken. Orange lackiert als Schutz vor Korrosion. Auch als Halterung für Prismenstäbe geeignet.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 930	Stativ 100 cm, Gewicht 1,8 kg	16,50
300 932	Stativ-Beschwerer 1 kg	10,50

300 950-KA

Fluchtstabstative oder Spinnen

Dreibeinig, mit Halteklammer auf Kugelgelenk.
Mit den schweren Fluchtstabstativen ist der Flucht- oder Prismenstab stabiler bei Wind bzw. Fahrtwind, der von vorüberfahrenden Fahrzeugen verursacht wird. Die rostfreien Alu- Profilbeine sind ausziehbar von 100- 130 cm. Das stabile Profilbein läßt sich bei Bedarf leicht ins Erdreich eindrücken. Auch als Halterung für Prismenstäbe geeignet.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 950	Stativ ausziehbar von 95-130 cm, Gewicht 3 kg	52,50
300 950-K	Halteklammer	70,00
300 950-KA	Spezial-Halteklammer mit Adapter, passend zu Dreibeinstativ T5218-40-RED, siehe Seite 102	82,00

T5218-40-RED

Transportstellung

PREMIUM

stabile Stabhalterung mit Kugelgelenk

300 930M

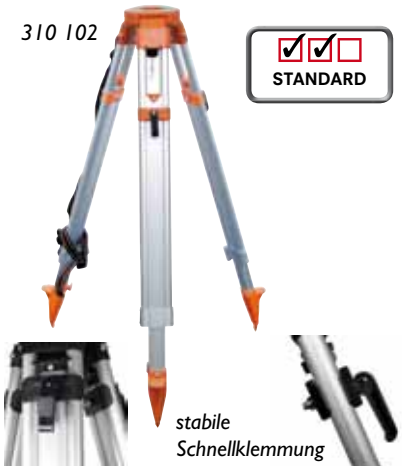
Fluchtstabstativ mit selbsthemmender Mutter

- Sehr stabile Halteklammer aus verzinktem Stahl
- für einfachen Transport kann der Kopf nach unten gestellt werden
- dauerhafte und nachstellbare Beinklemmung
- selbsthemmende Mutter - einfach auszurichtendes Kugelgelenk
- robuste und bruchsichere Beine in leuchtorange
- stabiler Halt des Fluchtstabes im Stativkopf durch die feste Klammer mit Kunststoffschutz

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 930M	Stativ 100 cm mit nachstellbarer Beinklemmung, selbsthemmende Mutter, Beindurchmesser 8 mm	17,00
300 942	Stativ 100 cm mit nachstellbarer Beinklemmung, selbsthemmende Mutter, Beindurchmesser 12 mm	11,50

310 102

STANDARD



stabile Schnellklemmung

Nivellier- und Universalstative aus Aluminium

Leichte und robuste Alu-Stative für den harten Einsatz auf der Baustelle. Leichte Ausführung, geeignet für Nivelliere, Rotationslaser und Laserwasserwaagen mit 5/8“ Gewinde. Mit Exzenterklemmung und Schnellklemmung. Dank Trageriemen einfach zu transportieren. Profitieren Sie von diesem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis!
Das 310 001 zeichnet sich zudem durch seine hohe Stabilität aus, die durch robustere Beine gewährleistet wird.

Art.-Nr.	Details	Länge	Gewicht	Preis in Euro
310 101	Kopfform ballig	97 - 160 cm	4,1 kg	51,50
310 102	Kopfform flach	97 - 160 cm	3,7 kg	47,50
310 001	Kopfform flach	107 - 165 cm	5,5 kg	67,00

hergestellt in Deutschland

NESTLE

310 011

Holzstativ mit Exzenter-Schnellklemmung

- Durch die besseren Dämpfungseigenschaften von Holz können Vibrationen sehr gut absorbiert werden. So eignen sich die Holzstative auch für Baunivelliere und die schwere Ausführung für hochwertige Nivellierinstrumente, Theodolite, Totalstationen und große Lasergeräte.
- Ein robuster PVC- Mantel schützt die Holzstäbe am Stativ dauerhaft vor Schmutz und Feuchtigkeit.
- Bei den Holzstativen mit PVC-Überzug wurde die Klemmeinheit 2001 erstmals über dem Mittelbein des Stativs angebracht und sämtliche Verbindungen zwischen Holz und Kunststoff zusätzlich mit Silikon abgedichtet. Durch diese Anordnung der Zugbolzen der Klemmung über dem Stativbein wird der PVC -Mantel geschont und ist somit für einen langlebigen Einsatz bestens geeignet.
- Für unsere Rundstäbe verwenden wir nur hochwertiges Holz.
- Die Klemmhebel sind aus glasfaserverstärktem Polyamid und somit extrem robust. Die Metallteile sind aus widerstandsfähigem Aluminiumdruckguss.

Anwendung
Ideal für hochwertige Nivelliere und Theodoliten.
Auch für den Einsatz mit leichten Totalstationen ist das Stativ sehr gut geeignet.

Technische Daten

Kopf	Flach, Metall
Arbeitsbereich bei 1 m Spitzenabstand	95-172 cm
Transportlänge	108 cm
Klemmung	Exzenter
Gewicht	5,2 kg
Anschluss	5/8“

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
310 011	Holzstativ mit Exzenter-Klemmung	89,00

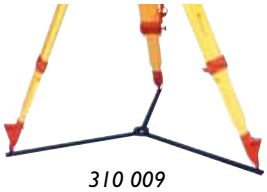
310 202 SV

310 202

Schwere Holzstative

Holzstative verfügen über bessere Dämpfungseigenschaften als Aluminiumstative, so dass Vibrationen sehr gut absorbiert werden können.
Zudem dehnt sich das Material bei direkter Sonneneinstrahlung weniger aus.
Das Handling der Holzstative ist genauso bequem wie bei den Alustativen. Die Stativbeine lassen sich ohne Verhaken ausziehen, was die Lebensdauer wesentlich erhöht. Dennoch greift die Klemmung fest und sicher.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
310 202 SV	Holzstativ, schwere Ausführung für Tachymeter und Laser, mit Schraubklemmung, selbstschließend, 6,2 kg	172,00
310 202	Holzstativ, schwere Ausführung mit Schraubklemmung, 6,2 kg	160,00



310 009

Stativstern

Aus Alu, Schenkellänge 70 cm, klappbar, mit 4 versch. Standpositionen für Stativ

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
310 009	Stativstern	29,50

BASIS

C60-FGHD20

Schweres Stativ aus Fiberglas

Dank des geringem Ausdehnungs-Koeffizienten von Fiberglas ist dieses Stativ ideal für Theodoliten und Totalstationen geeignet. Mit 5/8“-Gewinde und Schnellklemmung. Einfacher Transport dank Trageriemen.

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Länge	Preis in Euro
C60-FGHD20	Kopfform flach	7,7 kg	107-183 cm	122,50

Schwere Stative aus Holz/Holz-Fiberglas

Dank des geringen Ausdehnungs-Koeffizienten sind auch Holzstative ideal für den Einsatz mit Theodoliten und Totalstationen. Mit 5/8“-Gewinde. Das 310 203 ist eine Kombination aus Holz und Fiberglas. Die ausziehbaren Beine sind aus lackiertem Holz, während die Rundstäbe aus Fiberglas gefertigt sind. Einfacher Transport dank des Trageriemens und Grifflochs. Das C60-WDW20HV besteht komplett aus Holz.

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Länge	Preis in Euro
310 203	Schnellklemmung, Holz/Fiberglas	7,2 kg	107-183 cm	127,50
C60-WDW20HV	Schraubklemmung, Holz	7,2 kg	107-183 cm	123,00

310 203

C60-WDW20HV

310 014

Stativtisch

Zur Befestigung an allen Standard-Stativen. Sehr variabel einstell- und klemmbar. Hohe Traglast durch Abstützung. Mit Sicherungskante. Maße 300 x 300 mm, Gewicht 1,2 kg.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
310 014	Stativtisch	141,00

STANDARD

C60-ALQRI20ELAZ

Kurbelstative

Mittelschwere Alu-Stative mit 5/8“ Gewinde und Schnellklemmung, sehr stabil und robust. Die Stative sind aus leichtem, aber dickem Aluminium gefertigt. Die Gelenke und Spitzen sind aus Metall. Alle Teile sind auswechselbar. Dank Trageriemen einfach zu transportieren.

Art.-Nr.	Details	Länge	Gewicht	Preis in Euro
C60-ALQRI10ELAZ	Kopfform flach	84 - 139 cm	5,9 kg	122,00
C60-ALQRI15ELAZ	Kopfform flach	84 - 220 cm	6,2 kg	131,00
C60-ALQRI20ELAZ	Kopfform flach	122 - 295 cm	7,2 kg	139,50

PREMIUM

NESTLE

hergestellt in Deutschland

315 300

Mittelschweres Kurbelstativ mit selbsthemmender Kurbel

- Die nach außen gebogenen Klemmhebel sind selbst mit Handschuhen komfortabel zu bedienen.
- Hochwertige Aluminiumrohre, welche, ohne zu verkanten, leicht und flüssig gleiten, erleichtern die Handhabung des Stativs.
- Bei Bedarf können angenietete Gummikappen über die Spitzen der Stativbeine geklappt werden, was einen sicheren Aufbau auf glatten Oberflächen ermöglicht und zugleich empfindliche Böden wie Parkett oder Fliesen bei Innenarbeiten schont.
- Die Sicherung der Spreizung erfolgt über eine Reepschnur, die auf jede Spreizung angepasst werden kann.
- Durch die doppelte Untersetzung (Kurbelhub pro Umdrehung 1,2 cm) kann eine Höhe exakt angefahren werden. Selbst bei schweren Lasergeräten kann die Kurbel bequem bewegt werden.
- Optional kann dieses Stativ mit einer schraubbaren Verlängerung von 66 cm nachgerüstet werden. Die maximale Arbeitshöhe beträgt dann 286 cm. Wenn die Verlängerung nicht benötigt wird, kann man sie von unten im Kurbelrohr parken (einschrauben).
- Die Selbsthemmung vermeidet ein Nachgeben des Kurbelantriebes und somit das Zusammensacken des Rohres. Die einmal gewählte Höhe bleibt selbst bei Vibrationen erhalten.
- Mit eloxierten wetterfesten Aluminiumteilen, sowie robusten Kunststoffteilen aus glasfaserverstärktem Polyamid, ist das Stativ bei schwierigen Witterungsverhältnissen geschützt und somit für den Baustellenalltag bestens geeignet.

Anwendung

Dieses Kurbelstativ ist für Rotationslaser aller Art geeignet. Durch die einfache Handhabung und die robuste Konstruktion ist das Stativ ideal für Arbeiten im Innen- und Außenbereich.

Technische Daten

Arbeitsbereich bei 1 m Spitzenabstand	100-220 cm (mit optionaler Verlängerung 286 cm)
Transportlänge	124 cm
Klemmung	Exzenter
Gewicht	6,5 kg
Anschluss	5/8“
Kurbeltyp	selbsthemmend
Kurbelhub	35 cm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
315 300	Kurbelstativ mit selbsthemmender, mittelschwerer Kurbel	145,00

315 305

PREMIUM

Kurbelstativ mit selbsthemmender, schwerer Kurbel

Für schwere Lasergeräte bieten wir Ihnen Stative mit schwerer Kurbel an. Auch mit schwereren Geräten kann eine bestimmte Höhe bequem angefahren werden.

Anwendung
Für Arbeiten mit schweren Geräten im Innen- und Außenbereich

Technische Daten

Arbeitsbereich bei 1 m Spitzenabstand	113-228 cm
Transportlänge	128 cm
Gewicht	6,7 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
315 305	Kurbelstativ mit selbsthemmender, schwerer Kurbel	275,00

hergestellt in Deutschland

315 310

STANDARD

Schweres Kubelstativ mit Direktantrieb – Kurbelstativ mit Verlängerung

- Die nach außen gebogenen Klemmhebel sind selbst mit Handschuhen komfortabel zu bedienen.
- Bei Bedarf können Gummikappen über die Spitzen der Stativbeine geklappt werden, was einen sicheren Aufbau auf glatten Oberflächen ermöglicht und zugleich empfindliche Böden wie Parkett oder Fliesen bei Innenarbeiten schont.
- Mit der Verlängerung von 66 cm, die im Kurbelrohr untergebracht ist, kann eine Höhe von 290 cm erreicht werden.
- Hochwertige Aluminiumrohre, welche, ohne zu verkanten, leicht und flüssig gleiten, erleichtern die Handhabung des Stativs.
- Mit eloxierten, wetterfesten Aluminiumteilen, sowie robusten Kunststoffteilen aus glasfaserverstärktem Polyamid, ist das Stativ vor schwierigen Witterungsverhältnissen geschützt und somit für den Baustellenalltag bestens geeignet.
- Direktantrieb mit Sterngriffschraube.

Anwendung
Arbeiten mit Rotationslasern im Innen- und Außenbereich

Technische Daten

Arbeitsbereich bei 1 m Spitzenabstand	110-290 cm
Transportlänge	125 cm
Klemmung	Exzenter
Gewicht	6,7 kg
Anschluss	5/8“
Kurbeltyp	direkt
Kurbelhub	35 cm
Tellergröße	63 mm Durchmesser

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
315 310	Schweres Kurbelstativ mit Direktantrieb	175,00

Verlängerung

Verlängerungsrohr

320 104

320 131

320 903

300 929

Teleskopmesslatten

Werden aus speziell geprüften und eloxierten Rechteck - Profilrohren hergestellt. Solide Gleitführungen und ein einfach zu bedienender Rastmechanismus ermöglichen ein problemloses und vielfältiges Arbeiten. Die Einzelelemente sind teleskopartig ausziehbar, je nach Modell von 1 m auf 3, 4 oder 5 m.
Vorderseite: cm-E-Teilung (Nivellierteilung mit aufrechten Zahlen)
Rückseite: mm-Teilung

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Preis in Euro
320 130	3 m = 3 Teile à 110 cm durchgehende mm-Teilung, NEDO	1,4 kg	53,40
320 103	3 m = 3 Teile à 110 cm	1,5 kg	30,00
320 104	4 m = 4 Teile à 110 cm mit Tasche	1,6 kg	35,00
320 105	5 m = 5 Teile à 110 cm mit Tasche	1,7 kg	37,50
320 902	Schutztasche zu Art.Nr. 320 103 bis 105		8,00

Teleskopmesslatte mit Libelle

Für höchste Ansprüche an Qualität und Genauigkeit (entspricht DIN 18703). Die Latten werden aus hochwertigen, weiß pulverbeschichteten Aluminiumrohren hergestellt. Der robuste Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch eine überstehende Profilkante zuverlässig geschützt. Diese Latten werden mit einer justierbaren Dosenlibelle geliefert. Dadurch sind bisherige Clips-Libellen nicht mehr notwendig.

Art.-Nr.	Länge	Länge	Preis in Euro
320 131	1,19 - 4,00 m	1,80 kg	66,40
320 132	1,22 - 5,00 m	2,10 kg	78,00
320 903	Schutztasche aus beschichtetem Gewebe, rot, für 320 131 und 320 132		8,00

Dosenlibelle zum Aufclipsen

Dosenlibelle mit Kunststoffhalterung, zum Aufclipsen auf Alu-Teleskop-Messlatten.

Art.-Nr.	Länge	Preis in Euro
300 929	Dosenlibelle zum Aufclipsen	4,50

Teleskopmesslatten aus Fiberglas

Ideal für den Einsatz im Wasser. Korrosionsresistentes, nicht leitendes Fiberglas, Nivellierteilung auf der Vorderseite, Messteilung auf der Rückseite. Dank enger Toleranzen beim Ziehen der Profile: Leichtgängigkeit beim Ausziehen, eloxierte Segmente mit wetter- und abriebfesten Lacken bedruckt. Im Lieferumfang ist eine Tasche enthalten.

Art.-Nr.	Details	Länge	Preis in Euro
C06-904M	4 Sektionen	4 m	95,00
C06-905M	5 Sektionen	5 m	105,00
C06-907M	6 Sektionen	7,6 m	169,00

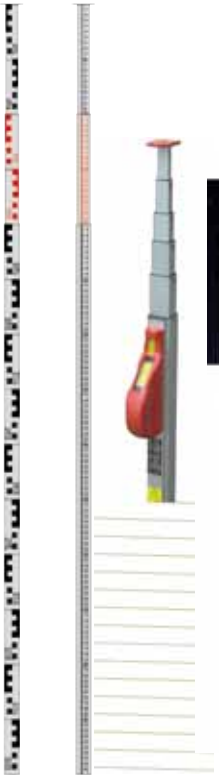
Leica Barcodelatten

Auf der Vorderseite befindet sich die Barcode-Teilung, welche von den Sprintern abgelesen werden kann. Die Rückseite besteht aus einer „regulären" E-Teilung zum normalen optischen Ablesen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L746 613	Barcode-Latte 4 m	65,00
L741 882	Barcode-Latte 5 m	80,00

C06-904M

L746 613



Anwendung

320 123 320 127

Tasche für Telefix

Nivellierfix – die leichte und handliche Mini-Teleskop-Nivellierlatte

Aufgrund des kompakten Durchmessers der Teleskoprohre ist die Mini-Nivellierlatte Nedo Nivellierfix besonders und leicht. Die Skalierung wird durch eine besonders abriebfeste Eloxalschicht zuverlässig geschützt. Der robuste Rastmechanismus funktioniert jederzeit zuverlässig. In 3 m, 4 m und 5 m Länge lieferbar. Eine Transporthülle aus Segeltuch ist als Zubehör erhältlich.

Merkmale:
- Einschiebbar auf 1,12 m Länge
- Skalierung: Nivellierteilung (Vorderseite), mm-Teilung (Rückseite)
- Teilungsbreite max. 34 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
320 123	Nivellierfix 3 m, Gewicht 0,8 kg	112,50
320 124	Nivellierfix 4 m, Gewicht 1,0 kg	116,70
320 125	Nivellierfix 5 m, Gewicht 1,1 kg	144,20
320 122	Transporthülle aus Segeltuch	8,20

Telefix

- Einfache Analogablesung der mm-Teilung in bequemer Höhe, ohne Bücken und Verwackeln des Teleskopmeters
- Teleskopartig ausziehbar
- Zwei Ablesemarken für Innen- bzw. Außenmaß
- Exakte Handhabung durch integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Toleranz gemäß MID-Richtlinien
- Eloxierte Alurechteckrohre verleihen eine große Stabilität
- Beidseitige Druckfederrasterung verhindert ein Zusammensacken der Teile.
- Alle Modelle inklusive Schutztasche aus Segeltuch
- Optional bieten wir Ihnen den Telefix Teleskopmeter Geodäsie an. Länge 5 m, mit Stellschrauben, zur Verwendung mit Prismen oder Laserempfängern.

320 157

320 156 und 320 159

320 201

Messen von Dachhöhen, Deckenhöhen und Zwischenräumen. Mit optionalem Haken auch für den Forstbereich oder zur Höhenmessung von Fahrzeugen, z.B. LKW. geeignet. Höhenvermessungen mit Geodäsie-Adapter für Telefix.

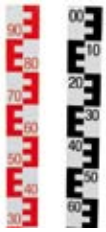
Art.-Nr.	Details	Länge	Gewicht	Preis in Euro
320 127	Telefix 3 m	66-300 cm	1600 g	133,50
320 128	Telefix 4 m	83-400 cm	1900 g	142,50
320 205	Telefix 5 m	99-500 cm	2200 g	161,00
320 129	Telefix 5 m Geodäsie	99-500 cm	2300 g	188,50
320 126	Telefix 6 m	99-500 cm	2400 g	193,00
320 120	Telefix 8 m	135-800 cm	3200 g	299,00
320 110	Telefix 10 m	164-1000 cm	4000 g	362,50
320 157	Geodäsie Adapter			35,50
320 156	Laseradapter	für Telefix 3,4,5,6 m		13,50
320 159	Laseradapter	für Telefix 8 und 10 m		13,50

Telemax – Teleskopmeter aus Glasfiberrohren

- Zur Höhenmessung an Leitungen, Fahrzeugen, Dachvorsprüngen etc.
- Robuste Bauweise – wie gemacht für den Baustellenalltag
- Messgerät aus stabilen Glasfiberrohren
- Teleskopartig ausziehbar in 8 Teilen
- Analogablesung der mm-Teilung mit Bezifferung in cm über Sichtfenster in bequemer Höhe
- Besonders geeignet für Messungen an Hochspannungsleitungen, da Glasfiber Strom nicht leitet.
- Komplett mit Schutztasche

Arbeitsbereich 140-800 cm, Gewicht 2000 g

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Preis in Euro
320 201	Telemax mit Schutztasche	2,0 kg	366,00



Pegellatte

Pegellatten aus Hartschaum

- Äußerst einfache Befestigung über vier Bohrlöcher in den Ecken der Pegellatten
- Standardabmessung 1000 x 100 x 10 mm, Gewicht von nur 250 g. Transport und Montage werden so erleichtert.
- Die Pegellatten sind aus hochwertigem Hartschaum gefertigt. Bei einer Ausgangstemperatur von 20°C sind sie weitgehend unempfindlich gegen Witterungseinflüsse, Mineralöle und sogar verdünnte Laugen sowie Säuren.

Sprechen Sie uns zu den Pegellatten direkt an! Wir beraten Sie gerne zu den verschiedenen Modellen und erstellen Ihnen ein Angebot. Mehr Informationen finden Sie auch im Internet unter **www.landmark.at**

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
651 100	Pegellatte, schwarz 00-90	39,00
651 101	Pegellatte, rot 00-90	39,00
651 110	Pegellatte, schwarz 90-00	39,00
651 111	Pegellatte, rot 90-00	39,00

320 901

320 911

Bodenplatte - Lattenuntersatz (Frosch)

Grauguss, orange, pulverbeschichtet mit Stahldorn

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Preis in Euro
320 901	Frosch	2,6 kg	32,00
320 911	Frosch, austauschbare Spitzen, rot	ca. 3 kg	30,50
320 916	Frosch, austauschbare Spitzen, rot	ca. 6 kg	83,50

300 920

300 921

300 922

Taschenlattenrichter

Aus Holz, 10 cm mit Längslibelle und zusätzlicher Dosenlibelle

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 920	Lattenrichter, Holz	9,50

Lattenrichter

Aus Metall für Stäbe und Nivellierlatten, universell verwendbar. Qualitativ hochwertige Ausführung. Die exakte Glaslibelle wird in eine Metallfassung eingesetzt.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 921	nicht justierbar	7,00
300 922	justierbar	10,50

395 050

395 096

DIGIT-Winkelmesser – Elektronischer Winkelmesser mit Digitalanzeige

- Anzeige der Winkel von 0-185° bzw. 0-199,9° auf 0,1° genau
- Toleranz von 0,15°
- Große Ziffern im LCD-Display sind auch auf einige Entfernung noch leicht ablesbar.
- Durch Horizontal- und Vertikallibelle wird eine Verwendung als Wasserwaage und Neigungsmesser ermöglicht.
- Die aufgedruckte Maßskala ersetzt den Meterstab
- Nur ein robustes Messinstrument kann dauerhafte Präzision garantieren.
- Messschenkel aus Aluminium aus hochpräziser CNC-Fertigung
- Die Pulverlackierung macht die Winkelmesser widerstandsfähig gegen Wind und Wetter.
- Display und Libellen hinter Plexiglas sicher geschützt
- Das Messmodul liegt innerhalb des Gehäuses und kann so von außen nicht angegriffen werden.
- Lieferung mit 9V-Blockbatterie

Anwendung

Der Winkelmesser findet vor allem im Innenausbau Anwendung und eignet sich bei der Ausrichtung aller Arten von Einbaumöbeln, im Treppenbau, von Fliesen und von Dachfirsten.

Art.-Nr.	Details	Länge	Gewicht	Preis in Euro
395 049	Digitaler Winkelmesser	367 mm	900 g	125,00
395 050	Digitaler Winkelmesser	517 mm	1000 g	155,00
395 075	Digitaler Winkelmesser	767 mm	1200 g	185,00
395 067	Digitaler Winkelmesser	1067 mm	1700 g	215,00
395 095	Tasche für 367 mm-Winkelmesser			8,00
395 096	Tasche für 517 mm-Winkelmesser			8,00

395 200 und 210

Anwendung

Neigungsmesser mit Digitalanzeige

- Speziell im Innenausbau zum Einmessen von Gefällen, Treppengeländern, Fenster- und Türrahmen und Dachbalken
- Ablesen durch große Ziffern im LCD-Display erleichtert
- Zahlen stehen immer aufrecht, wenn Sie den Neigungsmesser kippen, drehen sich auch die Zahlen „auf den Kopf".
- Linearitätstoleranz 0,1 % bzw. 0,2 %
- HOLD-Funktion: Zur Feststellung eines gemessenen Winkels. Wenn Sie an einer schwer einsehbaren Stelle eine Neigung messen müssen, legen Sie zuerst den Neigungsmesser an. Drücken Sie anschließend die HOLD-TASTE und lesen Sie den gemessenen Winkel in bequemer Position ab.
- Zuschaltbarer Signalton bei 0°
- Überprüfungen der Horizontalen, ohne ständig auf das Display schauen zu müssen, sind möglich. Der Neigungsmesser übernimmt so eine Wasserwaagenfunktion.
- Nur ein robustes Messinstrument kann dauerhafte Präzision garantieren.
- Fertigung aus einem stabilen, pulverbeschichteten Aluminiumprofil
- Sämtliche Kunststoffteile sind glasfaserverstärkt.
- Die digitalen Neigungsmesser sind in den Längen 60 cm und 100 cm erhältlich.
- Nachjustierbar
- Anzeige in Grad oder Prozent

Art.-Nr.	Details	Länge	Gewicht	Preis in Euro
395 200	Neigungsmesser	60 cm	1000 g	175,00
395 210	Neigungsmesser	100 cm	1200 g	195,00

Bandmaße von BMI

BMI ist ein mittelständisches Unternehmen im nordbayerischen Hersbruck und fertigt dort hochwertige Messwerkzeuge für vielfältigsten Einsatz. Das Unternehmen befindet sich seit mehr als 60 Jahren im Familienbesitz. Entsprechend mittelständischer Traditionen sind die Belange des Unternehmens besonders auf die Kunden ausgerichtet. Ziel ist es, zeitgemäße, innovative und marktgerechte Qualitätsmesszeuge zu entwickeln und zu produzieren. Ein Hauptziel ist es, dem Ruf und der Tradition des „Made in Germany“ gerecht zu werden.

Parkposition für Anfangsring

Parkposition für Kurbelarm

Der FLEXTOP-Anfangsbeschlag verhindert den Bandbruch am Bandanfang

Qualität

BMI-Bandmaße, das heißt patentierte Merkmale, die Profis die Arbeit erleichtern, das Messmittel schützen und damit Zeit und Geld sparen. Alle Rahmenserien und auch die Kapsel RADIUS sind ergonomisch gestaltet, in Sekundenschnelle von Rechts- auf Linkshänderausführung umgebaut, mit Gleit- oder sogar mit Kugellagerung ausgestattet. Unterschiedlichste Bandausführungen hinsichtlich Längen, Materialen und Teilungsbildern bieten dem Anwender für jede Messaufgabe die optimale Lösung. Viele dieser Merkmale treffen auch auf die Kapselreihe RADIUS zu.

Wir vertreiben seit Jahrzehnten BMI-Bandmaße und können Ihnen diese Produkte mit gutem Gewissen empfehlen. Hinsichtlich Qualität und langlebigem Einsatz ist BMI der Standard und Sie treffen mit dem Kauf dieser Produkte mit Sicherheit die richtige Entscheidung. Wir bieten Ihnen ein für die Bedürfnisse der professionellen Vermessung hin ausgerichtetes Produkt-Sortiment an BMI-Produkten an. Selbstverständlich können wir Ihnen das gesamte Sortiment von BMI liefern. Bitte lassen Sie uns im Bedarfsfall eine Nachricht zukommen. Gerne bieten wir Ihnen das entsprechende Produkt an.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zu den von uns gelieferten Bandmaßen:

Genauigkeitsklasse

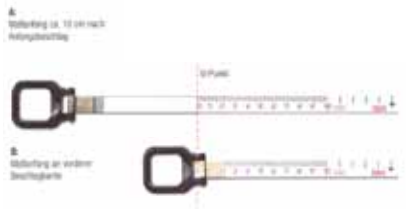
Die Bänder entsprechen den EG-Genauigkeitsklassen I, II oder III. Metrische Teilungen haben eine EG-Bauartzulassung und sind dadurch eichfähig.

Genauigkeitklasse I :	± 1,1 mm auf 10 m
Genauigkeitsklasse II:	± 2,3 mm auf 10 m
Genauigkeitsklasse III:	± 4,6 mm auf 10 m

Qualitätsbandmaße erkennen Sie an verschiedenen Eindrucken am Bandanfang. Dort sind das Herstellerlogo, die Nummer der EG-Bauartzulassung, die EG-Genauigkeitsklasse sowie die Bezugstemperatur und die Zugspannung angegeben, für die der Hersteller die Einhaltung der Maßtoleranzen gemäß EG-Genauigkeitsklasse garantiert.

Bandanfang

Wir liefern als Standard - sofern bei Ihrer Bestellung nichts anderes angegeben ist - Bandanfang B (= an der vorderen Beschlagkante). Alternativ führen wir auch Anfang A (= 10 cm zurückgesetzt). Alle von uns gelieferten BMI-Bandmaße sind mit dem FLEXTOP-Anfangsbeschlag ausgestattet. Dabei handelt es sich um eine Verstärkung des Bandanfangs in den ersten 10 cm aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff. Das verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang bei Überstrapazierung.



Bitte geben Sie bei Bestellungen den Bandanfang mit an.
Anfang A:
Bandanfang 10 cm nach Beschlagkante
Anfang B:
Maßanfang an vorderer Beschlagkante

Maßanfänge

BMI liefert auch andere Anfänge wie z.B. mit diversen integriertem Loten, oder an der Vorderkante des Ringes sowie zum Einhängen an Kanten, etc. Bitte sprechen Sie uns im Bedarfsfall darauf an.

Teilungsbilder

Wir liefern als Standard eine cm-Teilung auf einer Seite des Bandmaßes. Auf Wunsch sind auch beidseitige Teilungen, mm-Teilung, ft/inch, kombinierte Teilungen und Sonderteilungen lieferbar.

Der Ergoline-Rahmen lässt sich schnell von Rechts- auf Linkshänder umbauen

Rahmen Ergoline 1000

Rahmen Ergoline 2000

Rahmen

Wir liefern als Standard den Rahmen ERGOLINE. Dabei handelt es sich um den qualitativ hochwertigsten Rahmen von BMI, der an Dauerhaftigkeit und Bedienkomfort nicht zu übertreffen sind. Die Rahmenserie ERGOLINE zeichnet sich durch einen ergonomisch gestalteten Rahmen mit Weichgummi am Griff aus. Am Kurbelarm befindet sich eine Parkposition für den Anfangsring.

BMI bietet noch eine Reihe weiterer Rahmenformen, die auch deutlich günstiger im Preis liegen. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot für Ihren individuellen Bedarf. Als einfach zu transportierende und designerisch gelungene Lösung bieten wir Ihnen hier auch einige Produkte der Rahmenserie RADIUS an. Es handelt sich dabei um ein geschlossenes Kapselbandmaß mit einem ergonomisch gestaltetem Gehäuse mit großem Kurbelarm und Parkposition für den Anfangsring sowie griffsympathischer soft-touch-Oberfläche. Einen optimalen Wickelkomfort bieten Gleitschalenlager.

Bandmaterial

Unsere Empfehlung für den Einsatz in der Vermessung ist die Ausführung ISOLAN. Mit diesen Bandmaßen erreichen Sie das höchste Preis-Leistungsverhältnis. Selbstverständlich bietet BMI hier auch weiter Möglichkeiten an. Wir führen noch die Ausführungen LEXALIT und FILON auf Lager. Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Produkte an. Bitte lassen Sie und eine Nachricht zukommen, wir senden Ihnen gerne einen Katalog zu oder Sie informieren sich selbst unter www.bmi.de.

Länge

Als Standardlängen sind 10, 15, 20, 25, 30, 50 und für einige Ausführungen 100 m lieferbar. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass wir nicht alle Längen auf Lager halten können. Gerne bieten wir Ihnen Ihre Wunschlänge an.

Sonderbandmaße, Sonderanfertigungen

Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir werden uns bemühen, Ihre Wunschkombination zu ermitteln. Wir sind sicher, dass aus der Vielzahl an Kombinationen des BMI-Programms das für Sie passende Produkt dabei ist.

Eichung

Alle BMI-Bandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauart-Zulassung und können gegen Aufpreis geeicht werden. Diese Eichung hat in allen EG-Staaten Gültigkeit.

BMI-Lexalit-Stahlbandmaße

Rostfreies Bandmaß aus tiefgeätztem Chromstahl, 13 mm breit, Oberfläche mit einseitig tiefgeätzter Maßeinteilung (cm-Teilung). Bruchsicher und flexibel. Ergonomisch gestalteter Rahmen mit Weichgummi-Noppen am Griff. Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring. Kugelgelagert für optimalen Wickelkomfort. Rahmen der Serie ERGOLINE sind an Dauerhaftigkeit und Bedienkomfort nicht zu übertreffen. Genauigkeitsklasse II (± 2,3 mm auf 10 m). Auch in feuchter Umgebung sehr gut zu verwenden. Bandanfang A oder B möglich.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
405 020	Lexalit 20 m, Rahmen Ergoline 1000	57,50
405 025	Lexalit 25 m, Rahmen Ergoline 1000	65,00
405 030	Lexalit 30 m, Rahmen Ergoline 1000	73,50
405 050	Lexalit 50 m, Rahmen Ergoline 1000/2000	107,00

Lexalit-Ersatzband

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
406 020	Lexalit-Ersatz 20 m	37,50
406 025	Lexalit-Ersatz 25 m	45,50
406 030	Lexalit-Ersatz 30 m	53,50
406 050	Lexalit-Ersatz 50 m	79,50
406 001	1 m Bandanfang	11,00

400 020

BMI-Isolan-Stahlbandmaße

Bandmaße aus hochwertigem polyamid beschichtetem Federbandstahl. 13 mm breit. Oberfläche mit einseitig aufgedruckter und eingebrannter Maßeinteilung, rote Metervorgabe und cm-Teilung. Diese Maßbänder sind durch die Polyamidbeschichtung weitgehend geschützt gegen Bruch, Druck, Schlag, Verschleiß und widerstandsfähig gegen fast alle Alkalien, Lösungen von Salzen, Fetten, Öle und verdünnten Säuren. Durch die gelbe Lackierung sind die Isolan-Stahlbandmaße sehr gut ablesbar und können universell bei stärkster Beanspruchung eingesetzt werden. Genauigkeitsklasse I (± 1,1 mm auf 10 m). Bandanfang A oder B möglich.

Teilungsbild Isolan

Isolan-Stahlbandmaß mit Polyamidmantel im Rahmen Ergoline

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
400 020	Isolan 20 m, Rahmen Ergoline 1000	35,50
400 030	Isolan 30 m, Rahmen Ergoline 1000/2000	45,00
400 050	Isolan 50 m, Rahmen Ergoline 2000	60,00

415 050

Isolan-Ersatzband

Art.-Nr.		Preis in Euro
401 020	Isolan-Ersatz 20 m	21,50
401 030	Isolan-Ersatz 30 m	31,50
401 050	Isolan-Ersatz 50 m	48,00
401 001	1m Bandanfang	6,50

ergonomischer Ergoline-Griff

BMI-Filon-Band, glasfaserverstärkter Kunststoff

Bandmaß aus parallel laufendem Fiberglasgewebe und PVC mit eingewebtem Verschleißschutz. 13 mm breit. Oberfläche mit einseitig aufgedruckter Maßeinteilung mit roter Metervorgabe und cm-Teilung. Überaus flexibel, hervorragend geschützt gegen Druck, Schlag und äußerst widerstandsfähig gegen Witterung, Wasser und fast alle Chemikalien. Absolut rostsicher, da glasfaserverstärkter Kunststoff. Nicht leitfähiges Material (isoliert) und trotz höchster Flexibilität sehr bruchsicher. Sehr gut ablesbar. Universell bei schwächerer Beanspruchung einsetzbar. Genauigkeitsklasse II (± 2,3 mm auf 10 m). Verschiedene Bandanfänge möglich.

Teilungsbild Filon

Filon-Glasfaserbandmaß im Rahmen Ergoline

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
415 020	Filon 20 m, Rahmen Ergoline 1000	27,50
415 030	Filon 30 m, Rahmen Ergoline 2000	34,00
415 050	Filon 50 m, Rahmen Ergoline 2000	43,00

Filon-Ersatzband

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
416 020	Filon-Ersatz 20 m	14,50
416 030	Filon-Ersatz 30 m	19,50
416 050	Filon-Ersatz 50 m	28,50

400 520B

für Links- und Rechtshänder geeignet

BMI-Kapselserie RADIUS

Ergonomisch gestaltetes Gehäuse mit großem Kurbelarm und Parkposition für den Anfangsring. Gleitlagerschalen für optimalen Wickelkomfort. Mit griffsympathischer soft-touch-Oberfläche. Cm-Teilung mit roten Metervorzahlen. Mit Band aus ISOLAN (Genauigkeitsklasse I). Mit Bandanfang B und Flextop-Beschlag. Gelbe Polyamidbeschichtung. Weitere Bandqualitäten auf Anfrage.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
400 520B	Kapsel RADIUS, 20 m, ISOLAN	29,00
400 530B	Kapsel RADIUS, 30 m, ISOLAN	42,00

402 520B

BMI-Kapselserie 555

Handliches Kapselbandmaß aus schlagfestem Kunststoff. Mit Trageschlaufe. Bandbreite 10 mm. Weißlackiertes Bandmaß mit gedruckter Teilung (cm/mm). Exzellente Ablesbarkeit und sehr guter Schutz gegen Verschleiß. Genauigkeitsklasse II (± 2,3 mm auf 10 m).

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
402 520B	Kapselbandmaß, 20 m	15,50
402 530B	Kapselbandmaß, 30 m	27,00

402 015

BMI-Taschenbandmaß twoComp

Taschenbandmaß mit robuster Bandmechanik. Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympathischer Weichkomponente. Automatischer Bandrücklauf mit Stopper, Gürtelclip.
In 3 und 5 m Länge verfügbar. mm-Teilung.

Art.-Nr.	Details		Preis in Euro
402 013	Taschenbandmaß twoComp, 3 m	16 mm	6,75
402 015	Taschenbandmaß twoComp, 5 m	19 mm	9,75

402 002

auf Knopfdruck rollt sich das Band selbständig aus oder wickelt sich auf

BMImeter mit Stopper

Selbständiges Ausrollen! Absolut wasserfest, unzerbrechlich und langlebig. Perfekt als Lineal zu verwenden. Genauigkeitsklasse II.

Art.-Nr.	Details	Bandbreite	Preis in Euro
402 002	BMImeter, Länge 2 m	16 mm	7,25
402 003	BMImeter, Länge 3 m	16 mm	10,00

unzerbrechlich

wasserfest und rostfrei

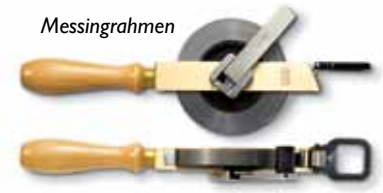
perfekt als Linieal zu verwenden

450 030

Stilon-Stahlbandmaße

Stahlbandmaß mit weißer Nylon-Beschichtung 0,5 mm stark, 10 mm breit, Maßanfang B. Bruchfest, unempfindlich gegen Knicke und Schlaufen, leichter, schlagfester Nylonrahmen und einseitiges Maß.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
450 020	Stilon 20 m	36,50
450 030	Stilon 30 m	50,00
450 050	Stilon 50 m	67,50



Messingrahmen

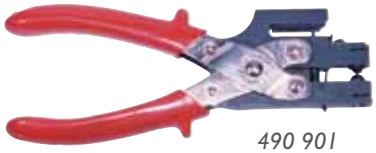
Messingrahmen

Auf Wunsch können wir Ihnen auch BMI-Bandmaße mit Messingrahmen anbieten. Die Messingrahmen zeichnen sich durch höchste Beständigkeit und größten Bedienkomfort aus. Die hohe Bruchsicherheit und der niedrige Verschleiß machen Ihr Bandmaß mit Messingrahmen auch in aggressiver und schwieriger Umgebung zum professionellen und zuverlässigen Messwerkzeug. Genauigkeiten I und II lieferbar. Bandanfang A oder B möglich. Fragen Sie die Preise bitte direkt unter unter info@landmark.at oder 05574-63549 an.

Lot für Maßband

Lote für Maßbänder

Wir bieten Ihnen zahlreiche Lote für unsere Maßbänder an. Wählen Sie zwischen Messing und Stahl, zylindrischer oder torpedo-Form mit oder ohne mm-Teilung. Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot eines Maßbandes in Verbindung mit dem passenden Lot.



490 901

Reparaturzange für Bandmaße

Reparaturzange inkl. 500 Lochnieten

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
490 901	Reparaturzange	57,50
490 902	100 Reservenieten	6,50

455 001

455 020

Brunnenmessgerät - Brunnenpfeife

Brunnenpfeife aus Messing zum Messen von Wasserständen in Brunnen. Wird am Maßband mit einem Karabinerhaken angehängt. Gibt beim Berühren des Wassers einen Ton ab. Durch die Rillen in der Brunnenpfeife kann die Eintauchtiefe und somit der genaue Wasserstand abgelesen werden. Material Messing, Durchmesser 27 mm. Als Komplettversion mit Bandmaß aus nichtrostendem Stahl lieferbar.

Messingrahmen mit schrägem Griff. Bandlauf am Griff, Band abgeschnitten zur Anpassung auf die Brunnenpfeife, so dass beim Ablesen der genaue Wert ermittelt wird. Einseitige cm-Teilung, Hochätzung, erhabene Maßteilung auf dunklem, geätztem Hintergrund.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
455 001	Brunnenpfeife aus Messing (ohne Maßband)	85,00
455 020	Brunnenpfeife komplett 20 m	129,00
455 030	Brunnenpfeife komplett 30 m	140,00
455 050	Brunnenpfeife komplett 50 m	185,00

455 602

Kabellichtlot elektrisch

Zum Messen von Wasserständen in Brunnen, auch bei Störgeräuschen. Berührt die Sonde die Wasseroberfläche, leuchtet an der Aufrollvorrichtung eine Glühlampe auf. Diese kann nur durch die Flüssigkeit eingeschaltet werden. Kunststoff-Flachkabel mit zwei Stahllitzen, cm-Teilung in schwarz, dm-Bezifferung in schwarz, Meterzahlen in rot. Edelstahlsonde mit Elektrode und Isolierung, Durchmesser 15 mm. Vier Batterien à 1,5 Volt, eine Glühlampe 6 Volt, eine Transistorschaltung. Auf stabilem Aufrollbock. Diverse Längen, auf Wunsch auch Ausführungen bis zu 500 m lieferbar.

Art.-Nr.	Details	Größe	Preis in Euro
455 602	Kabellichtlot	20 m	205,00
455 603	Kabellichtlot	30 m	225,00
455 605	Kabellichtlot	50 m	255,00
455 610	Kabellichtlot	100 m	365,00

NESTLE

480 001

480 101

480 103

480 300

Anwendung

480 002

480 140

Streckenmessgerät - Rolltacho - eichfähig

Für alle Streckenmessungen einsetzbar, Zählwerk mit Messbereich 9999,99 m, 1 cm- Direktablesung, zählt auch rückwärts, Toleranz unter 0,05 %, Ø 318,5 mm = 1 m Radumfang. Bereifung aus Kunststoff-Vollmaterial, Führungsstange klappbar, Abstellbügel einschwenkbar, mit Bremse, Lackierung rot, Gewicht 3,9 kg.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
480 001	Messrad Standardausführung	105,00
480 002	Koffer	27,00

Streckenmessgerät - M10 - eichfähig

Für alle Streckenmessungen einsetzbar, Zählwerk mit Messbereich 9999,99 m. Radkörper aus hochwertigem Polypropylen mit seitenwindgünstiger Speichenkonstruktion.

Art.-Nr.	Details		Preis in Euro
480 101	Messrad M 10	2,6 kg	99,00
480 102	Koffer	2,0 kg	27,00
480 103	Tragetasche zum Rolltacho M10	1,0 kg	12,00

Rolltacho - Präzisionsausführung - eichfähig

Für alle Streckenmessungen einsetzbar, Zählwerk mit Messbereich 9999,99 m, 1 cm-Ablesung, Genauigkeit: Toleranz unter 0,02 %, damit eichfähig. Stabiles Doppelblechscheibenrad, Ø 318,5 mm = 1 m Radumfang. Bereifung aus Vollkunststoff, 25 mm breite Lauffläche, Führungsstange zusammenklappbar, Abstellbügel verstellbar, mit stabiler Bremse. Leuchtfarbenlackierung rot = Warnfarbe. TÜV-geprüft.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
480 300	Rolltacho - Präzisionsausführung	140,00
480 002	Koffer	27,00

Eichung

Bei der Eichung von Rolltachos müssen länderspezifische Vorschriften eingehalten werden. Gerne bereiten wir Ihre Rolltachos für die Eichung vor und lassen sie eichen. Bitte sprechen Sie uns bei Interesse an, um die Vorgehensweise zu klären.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
480 101E1	Vorbereitung Eichung M10	16,00
480 300 E1	Vorbereitung Eichung Rolltacho	18,00

Kunststoffmessrad VELOMETER

Sehr stabiles und robustes Kunststoffmessrad mit geringem Gewicht und sehr präziser Streckenmessung. Die Führungsstange und der Abstellbügel sind ein- und ausklappbar. Das Präzisionszählwerk zählt vorwärts und rückwärts bis zu einem Messbereich von 9999,9 m. Radumfang 1 m. Lieferung komplett mit Tasche.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
480 140	Kunststoffmessrad VELOMETER mit Tasche	99,00

D2 - Vermessung im Innenbereich

D5 - Vermessung im Außenbereich

D8 - Farbdisplay mit Zoom

D8 - Hoher IP54 Schutzgrad gegen Wasser und Staub

Leica DISTO™ - eine Erfolgsgeschichte

Vor über 15 Jahren präsentierte Leica Geosystems das erste handgeführte Laserdistanzmessgerät und revolutionierte damit den Weltmarkt. Seither setzt Leica die Standards für Produktivität in der modernen Vermessung. Wacher Innovationsgeist lässt hochmotivierte Entwicklungsspezialisten immer wieder neue Ideen realisieren. Dabei entstehen Produkte, die durch Robustheit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit bestechen.

Leica DISTO™ bringt Leichtigkeit in Ihren Alltag. Höchste Ansprüche, Kundenbedürfnisse zu decken und Kundenerwartungen zu erfüllen, hat bei Leica Geosystems höchste Priorität. Das Ergebnis verspricht herausragende Qualität. Leica hält dieses Versprechen, indem sie hochqualifizierte Fachleute beschäftigen und mit den besten Partnern zusammenarbeiten. Für die Herstellung der Produkte werden ausschließlich Materialien nach höchsten internationalen Standards verwendet. Kontinuierliche Tests während der Produktion gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität.

Messen mit Leica DISTO™ - einfach, schnell und genau!

- Schnell und effizient
  Sie können Distanzen selbständig per Knopfdruck und in Sekundenschnelle messen.
  Das spart Zeit und Geld.
- Genau und zuverlässig
  Sie können Distanzen auf den Millimeter genau messen. Der Laser macht's möglich.
- Sicher und modern
  Sie können gefährliche Messvorgänge und damit Arbeitsunfälle vermeiden.
  Nutzen Sie die moderne Technologie von heute.

DISTO™-Sortiment

Die innovativen Laserdistanzmessgeräte von Leica Geosystems bieten für jeden Anwender das ideale Modell. Attraktives Zubehör, mit dem Sie Ihre Messaufgaben noch effizienter lösen, runden das Programm ab.

Garantie & Service

Registrieren Sie Ihr Gerät innerhalb von acht Wochen ab Kauf auf www.disto.com und profitieren Sie von Leicas 3-Jahres-Garantie. Leica handelt im Problemfall unkompliziert – in der Regel wird ein defektes Gerät sofort gegen ein Neues ausgetauscht. Denn Zeit ist Geld.

Unser Service für Sie

Bei Landmark erhalten Sie die Original Leica DISTOs™ mit 3 Jahren Garantie zu guten Preisen. Wir stellen Service, Wartung, Reparatur und Reinigung in unserer eigenen Servicewerkstatt sicher. Bei No-Name-Konkurrenzprodukten ist dies oft nicht gegeben.

Weltweit vertreten

Leica Geosystems verfügt über ein weltweites Händlernetz mit zahlreichen Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika. Sollten Sie mit Ihrem Produkt unterwegs sein, steht Ihnen überall ein Experte mit Rat und Tat zur Seite.

Produkt-Weiterentwicklung

Da Leica in regelmäßigen Abständen innovative Produktneuheiten auf den Markt bringt, finden Sie die aktuellen Produkte immer auf **www.landmark.at**

Kostenloser Test

Auch unser Angebot für einen kostenlosen Test aller DISTO™ - Produkte (ausgenommen 3D DISTO™) für eine Woche zeigt Ihnen, dass Sie mit den DISTOs™ bei Landmark gut beraten sind.

D2 - multifunktionales Endstück

DXT - Hart im Nehmen!
Einfache Reinigung dank IP65

D3a BT - Bluetooth-Verbindung mit PDA

D5 - Indirekte Horizontalmessung

D8 - Neigungsmessung

Austausch

Mit einem Original DISTO™ kaufen Sie nicht nur ein zuverlässiges und robustes Messwerkzeug. Auch nach Ablauf der 3-jährigen Garantie können Sie sich auf Leica verlassen. Beim Ausfall eines DISTO™ aus einer älteren Generation erhalten Sie schnell und unbürokratisch ein neues, aktuelles Gerät zu Vorzugskonditionen. Voraussetzung ist, dass keine offensichtlichen Schäden vorliegen, die auf Sturz oder unsachgemäße Behandlung hinweisen.

Beratung

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl Ihres DISTOs™. Teilen Sie uns mit, welche Arbeiten und Anwendungen Sie mit Ihrem DISTO™ erledigen wollen. Wir zeigen Ihnen die passenden Geräte und unterstützen Sie bei der Entscheidung.

Welcher Leica DISTO™ ist der Richtige für Sie?

In nachfolgender Tabelle sehen Sie typische Anwendungsbereiche für Produkte der DISTO™-Familie. Gerne beraten wir Sie für Ihren typischen Anwendungsbereich. Bitte rufen Sie uns an, wir sind gerne für Sie da und unterstützen Sie bei der Entscheidung!

Produktauswahl

	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Distanzmessung inkl. Fläche, Volumen, Dauermessung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Addieren und Subtrahieren von Distanzen, Flächen, Volumen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Berechnung von Raummaßen wie z. B. Umfang, Wand- und Deckenfläche	✓		✓	✓	✓	✓
Messen von Neigungen			± 45°	± 45°	± 45°	360°
Horizontale Distanzen messen auch über Hindernisse hinweg			✓	✓	✓	✓
Anzielen, z. B. weit entfernter Ziele in sehr heller Umgebung, mit digitalem Zielsucher					✓	✓
Messen von Dachschrägen und Fassadenflächen					✓	✓
Messen von Höhen ohne Reflexionspunkt						✓
Bestimmen von Höhenpunkten und Geländeprofilen						✓
Besonders robust, staubdicht und strahlwassergeschützt	✓					
Datenübertragung per BLUETOOTH®				✓		✓
	Vorwiegend Innenbereich				Innen- und Außenbereich	

Funktionen

Funktionen	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Smart Horizontal Mode™			•	•		
Min./Max.-Messung	•	•	•	•	•	•
Dauermessung	•	•	•	•	•	•
Addition / Subtraktion	•	•	•	•	•	•
Flächen-/Volumenmessung	•	•	•	•	•	•
Pythagorasfunktionen	•	•	•	•	•	•
Raummaße	•		•	•	•	•
Horizontaldistanz					•	•
Trapezmessungen					•	•
Indirekte Messungen mittels Neigungssensor						•

Übersicht über die aktuellen Modelle

DISTO™ Bezeichnung	Beschreibung
D2	sehr kleines und handliches Gerät, passt in jede Tasche. Verfügt über alle Standard-Funktionen. Ideal für den Innenbereich
DXT	Vielzahl von Funktionen, ideal für den Einsatz im Außenbereich (IP65), klein und handlich
D3a	Mehr Funktionen, dennoch sehr handlich. Optional mit Bluetooth erhältlich. Ideal für den Innenbereich.
D3a BT	gleiche Funktionen wie D3a, aber mit Datenübertragung per Bluetooth
D5	Professionelles Gerät für zahlreiche Anwendungen. Ideal für Innen- und Außenbereich.
D8	Indirekte Messungen mit 360°-Neigungssensor, sonst gleiche Funktionen wie D5. Bluetooth-Schnittstelle mit Software. Premium Gerät mit allen Funktionen. Ideal für Innen- und Außenbereich.

420-774697
DISTO DXT

DISTO™ DXT - hart im Nehmen!

Robust für den täglichen Einsatz auf der Baustelle. Die sensiblen Messelemente werden durch massive Gummikomponenten geschützt. Der Leica DISTO™ DXT ist dadurch besonders widerstandsfähig. Gehäuse und Tastatur sind speziell gegen Wasser und Staub abgedichtet (IP 65). Auch das Reinigen unter fließendem Wasser ist kein Problem. Das multifunktionale Endstück erleichtert die Arbeit erheblich. Ganz gleich, ob Sie aus Ecken, Nuten oder von Kanten weg messen, mit diesem Endstück sind Sie auf alle Messsituationen vorbereitet. Die automatische Endstückerkennung hilft Ihnen, teure Messfehler zu vermeiden.

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
420-774697	*DISTO™ DXT mit Batterien, Gürteltasche u. Bed.-Anleitung*	*195,00*

420-762200
DISTO D2

DISTO™ D2 - klein, aber fein!

Dank seines ergonomischen und kompakten Designs mit Softgrip liegt der Leica DISTO™ D2 sicher und leicht in der Hand und passt in jede Tasche. Die Messergebnisse werden auf dem Display übersichtlich auf 3 Zeilen dargestellt. Mit der Displaybeleuchtung sind diese auch im Dunkeln gut lesbar. Einfach clever - Minimum-/Maximummessungen, Tracking und das Speichern von Ergebnissen erleichtern Ihnen Ihre Arbeit.

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
420-762200	*DISTO™ D2 mit Batterien, Gürteltasche u. Bedienungsanleitung*	*169,00*

420-776148
DISTO D3a

DISTO™ D3a - Präzision auf Knopfdruck!

Für alle, die es ganz genau brauchen: Leica DISTO™ D3a mit einer Genauigkeit von ± 1,0 mm. Zusätzlich können mit dem integrierten Neigungssensor Neigungen bis ± 45° schnell ermittelt werden. Dank der Kombination aus Distanz- und Neigungsmessung können Sie die horizontale Distanz absolut präzise und einfach ermitteln – auch über Hindernisse hinweg.

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
420-776148	*DISTO™ D3a mit Batterien, Gürteltasche und Bed.-Anleitung*	*329,00*

420-776747
DISTO D3a BT

DISTO™ D3a BT - übermittelt Daten so einfach!

Für eine fehlerfreie Datenübertragung durch die integrierte BLUETOOTH® Technologie. Sie übertragen Ihre Messdaten direkt auf Ihren PC und vermeiden teure Fehler beim Abtippen. Mit den Navigationstasten können Sie die Cursorbewegung auf Ihrem Pocket PC oder PC über den DISTO™ steuern. Im Lieferumfang ist die Übertragungssoftware „Leica DISTO™ Transfer" bereits enthalten – einfach zu installieren und mit automatischen Updates.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-776747	DISTO™ D3a BT mit Software-CD (Leica DISTO™ Transfer für PC und Pocket-PC, AutoCAD™ Plug-In, Word, Excel), Batterien, Gürteltasche und Bed.-Anleitung	370,00

420-764550
DISTO D5

DISTO™ D5 - stark im Freien!

Der eingebaute digitale Zielsucher mit 4-fach Zoom erleichtert das Anzielen bei langen Distanzen. Das ermöglicht das Messen sogar bei grellem Sonnenlicht. Messergebnisse und Zusatzinformationen werden auf dem großen Farbdisplay übersichtlich dargestellt. Die hohe Bildauflösung sorgt beim Anzielen mit dem digitalen Zielsucher für ein gestochen scharfes Bild. Mit Hilfe des integrierten Neigungssensors können Sie auch indirekte Messungen vornehmen. Dabei kann die Horizontaldistanz trotz Hindernisse ermittelt werden. Dieser DISTO™ beinhaltet eine absolute Weltneuheit: der digitale Zielsucher mit 4-fach Zoom ermöglicht bequemes Messen weit entfernter Ziele, vor allem auch im Außenbereich und bei grellem Sonnenlicht.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-764550	DISTO™ D5 mit Batterien, Gürteltasche und Bed.-Anleitung	440,00

PREMIUM

420-764555
DISTO D8

DISTO™ D8 - der kombiniert unendlich!

Die Kombination aus 360° Winkel-und Neigungssensor sowie Distanzmessung erlaubt das Messen von Distanzen wo herkömmliche Methoden versagen.
Bluetooth® und die mitgelieferte „Leica DISTO™ Transfer" Software gewährleisten eine schnelle und fehlerfreie Datenübertragung auf Pocket PCs und PCs. So lassen sich die Ergebnisse einfach in Excel®, Word®, AutoCAD® und anderen Programmen weiterverarbeiten. Messen Sie auch weite Entfernungen einfach und schnell dank des digitalen Zielsuchers mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay, sogar bei grellem Sonnenlicht.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-764555	DISTO™ D8 mit Software-CD (Leica DISTO™ Transfer für PC und Pocket-PC, AutoCAD™ Plug-In), Batterien, Gürteltasche und Bed.-Anleitung	729,00

Bogenmessung mit dem 3D DISTO

Leica 3D DISTO™ - damit schaffen Sie Räume

Raumaufmaß
- Messen Sie komplette Räume, Wände, Fenster, Anschlüsse oder Treppen – von einem Standpunkt aus.

Projektor
- Bringen Sie es auf den Punkt. Ob Deckenraster oder Muster an Boden oder Wand
- der Leica 3D DISTO projiziert Ihre Planung auf jede beliebige Fläche – Punkt für Punkt.

Werkzeuge
- intelligente Hilfen, die begeistern: clevere Werkzeuge helfen Ihnen beim Loten und Abstecken von Meterrissen, Höhen und Parallelen oder beim Standortwechsel. Vergessen Sie Wasserwaage und Maßband!

Die Messungen werden in Echtzeit als Zeichnung auf dem Bildschirm dargestellt. Die gemessenen Bilder sehen Sie positionsgenau dargestellt im Kamerabild (Digitaler Zielsucher mit 8-fach Zoom). Sie können das Gerät bequem mit der Fernbedienung bedienen und haben auf Knopfdruck Ihre gesamte Dokumentation in Form von Standardtabellen, Fotos, DXF-Dateien und Textdateien. Der 3D DISTO erreicht eine Genauigkeit von ± 1mm auf 10 m.

Gerne führen wir Ihnen den DISTO vor Ort vor. Bitte sprechen Sie uns an! Sie werden begeistert sein!

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-784357	Leica 3D DISTO	auf Anfrage

Mehr Informationen finden Sie auf Seite 126.

Leica Geosystems

DXT - höchster Schutzgrad IP65

D8 - Indirekte Höhe

Technische Daten

Technische Daten	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Typ. Messgenauigkeit	± 1.5 mm	± 1.5 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Reichweite	0.05 bis 70 m	0.05 bis 60 m	0.05 bis 100 m	0.05 bis 100 m	0.05 bis 200 m	0.05 bis 200 m
Maßeinheiten	m, ft, in				m, ft, in, yd	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm				10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	
Neigungssensor Messbereich Genauigkeit zum Laserstrahl Genauigkeit zum Gehäuse			± 45° ± 0.3° ± 0.3°		± 45° ± 0.3° ± 0.3°	360° −0.1°/+0.2° ± 0.1°
Einheiten im Neigungssensor			0.0°, 0.0%		0.0°, 0.00% mm/m, in/ft	
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom					•	•
Konstanten speichern			1		1	
Aufruf der letzten Messungen	10	10	20		20	30
Selbstauslöser (Timer)		•	•	•	•	•
Displaybeleuchtung	•	•	•	•	•	•
Gratis Software				•		•
Datenschnittstelle*				BLUETOOTH® (Klasse 2)		BLUETOOTH® (Klasse 2)
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5000	bis zu 5000		bis zu 5000**	bis zu 5000	bis zu 5000**
Multifunktionales Endstück	automatisch	manuell	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Stativgewinde			•	•	•	•
Batterien	Typ AAA 2x1.5V				Typ AA 2x1.5V	
Schutzklasse	IP65	IP 54			IP 54	
Maße	122x55x28 mm	111x42x23 mm	127x49x27.3 mm		143.5x55x30 mm	
Gewicht mit Batterien	159 g	90 g	149 g	150 g	195 g	205 g

*) Systemanforderungen und empfohlene Pocket PCs finden Sie auf www.disto.com
**) Im BLUETOOTH® Betrieb reduziert

420-1367

Disto D5 mit Pythagoras-Adapter auf einem Stativ

Zubehör für DISTO™ Entfernungsmesser
Horizontal-vertikaler Schwenkadapter

Das einfache und multifunktionelle Hilfsmittel für Abstandsmessung, Achsausrichtung und Winkelabsteckung in Baustellengenauigkeit. 5/8“x11 Stativaufnahme für Disto D5 und D8 mit Horizontal- und Vertikalfeintrieb. Inkl. Dreifuß und Dosenlibelle. Gewicht: 1 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-1367	Horizontal-vertikaler Schwenkadapter	299,00

N550 594

Pythagoras-Adapter

Schwenkadapter für die Modelle Leica DISTO D5 und D8. Der Pythagoras-Adapter erleichtern das Anzielen bei indirekten Messungen und erhöht somit die Messgenauigkeit. Der Pythagoras-Adapter passt auf jedes handelsübliche Nivellier- bzw. Fotostativ. Stativ-Anschluss: ¼“ und 5/8“.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
N550 594	Pythagoras-Adapter, 350 g	69,00

Zieltafeln

Trotz der Power Range Technology sind je nach Witterungs- und Lichtbedingungen den Leica DISTOs Grenzen in der Reichweite gesetzt. Deshalb gibt es die Zieltafeln, um die Reflexion des Laserstrahls zu verbessern. Die steckbare Zieltafel eignet sich besonders bei Messungen entlang einer Außenwand. Dank des Stecksystems und des mitgelieferten BluTack-Klebers lässt sich die Zieltafel leicht an einer Hauswand befestigen.

420-563876

420-723774

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-563876	A4 Zieltafel für DISTO™	22,00
420-723774	Steckbare Zieltafel	28,00

Laserbrille

Dient zum besseren Erkennen des Laserpunktes auf große Entfernungen.

C57-GLASSES

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C57-GLASSES	Laserbrille	6,50

Fotostativ

Höhenverstellbares Fotostativ für Entfernungsmesser, Punkt- und Linienlaser mit 5/8“-Anschluss. Mit integrierter Dosenlibelle zum exakten Aufstellen. Dreifach-Auszug der Stativbeine mit Mittelsäule und Verstrebung zur besseren Stabilität. Mit Exzenterklemmung. Zur Befestigung des DISTO ist ein Adapter notwendig.
Arbeitsbereich: 77-190 cm

N550 380

Befestigung des Pythagoras-Adapters auf dem Stativ

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
N550 380	Teleskopstativ für DISTOs™, 2,4 kg	60,00

Fotostativ mit Kurbel

Bringen Sie Ihren Disto oder anderer leichte Messgeräte mit der Kurbel schnell und problemlos auf die gewünschte Höhe! Enorme Verbesserung der Genauigkeit. Kopf schwenk- und neigbar. Zwei Kopfplatten zum schnellen Austausch zweier Geräte (z.B. Disto und Linienlaser). Leicht und einfach zu transportieren. ¼“ Anschluss.
Arbeitsbereich: 50 – 150 cm
Transportlänge: 55 cm
Klemmung: Schnellarretierung
Gewicht: 1,2 kg

N550 370

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
N550 370	Fotostativ mit Kurbel	35,70

Schutztasche

Für alle DISTO`s der D-Serie und Vorgängerprodukten. Aus strapazierfähigem und gepolstertem, wasserabweisendem Nylon. Damit ist Ihr Zubehör optimal aufgehoben. Lieferung inklusive robustem, abnehmbarem Schulterriemen.

420-667169

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
420-667169	Tragetasche für DISTOs	33,00

550 001

550 011

550 002

550 013

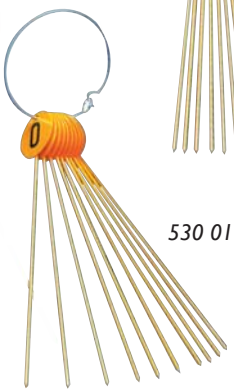
550 202

550 101

550 201

550 903

530 001


530 010

Doppelpentagon F 1

Steilsicht-Doppelpentagon (Grund- und Deckfläche der Prismen verspiegelt), Steilsichtbereich ± 45°. Prismenhöhe 15 mm. Freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen. Drehverschluss mit Kugelraste. In Metall- oder Kunststoffausführung lieferbar.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
550 001	Doppelpentagon F 1 - Metall	75,00
550 011	Doppelpentagon F 1 - Kunststoff	69,00
550 013	Doppelpentagon mit Gelbfilter, Genauigkeit unter 1´, mit Etui	72,00
550 002	Lederbeutel mit Reißverschluss	5,00
550 202	Lederetui für Gürtel	5,00

Doppelpentagon in robuster Fassung F 8

Klappverschluss, Prismenhöhe 8 mm, freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
550 101	Doppelpentagon F 8	75,00

Doppelpentagon mit optischem Lot

2 Prismen 90° und 180°, freier Mitteldurchblick, zylindrisches Metallgehäuse, Pentagon einschiebbar, Drehverschluss mit Arretierung, optisches Lot, handlich.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
550 201	Doppelpentagon mit optischen Lot	149,00

Pass-Stück

Zum Aufsatz der Winkelprismen F 1 und F 8 auf 28 mm Fluchtstab

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
550 903	Pass-Stück	4,00

Markiernadeln

Mit 2 Tragringen, orange Kunstharzlackierung, Satz = 10 Stück, 40 cm lang

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
530 001	Markiernadeln	21,00

Zähltafeln

Aus Stahlblech mit angespitzter Stahlnadel, orange mit schwarzer Zahl, 40 cm lang, Gewicht 1,1 kg.
1 Satz besteht aus 10 Zähltafeln, beziffert von 0-9

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
530 010	Zähltafeln	38,00

531 150

532 150

Senklote aus Eisen

Blankgedreht, mit Messingknopf, abschraubbar.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
531 150	Senklot 150 g	3,00
531 200	Senklot 200 g	3,25
531 250	Senklot 250 g	3,75
531 300	Senklot 300 g	4,25
531 400	Senklot 400 g	5,25

Senklote aus Messing

Umschraubbare Spitze

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
532 150	Messinglot 150 g	14,00
532 200	Messinglot 200 g	16,00
532 300	Messinglot 300 g	19,90

539 902

Lotschnüre

Art.-Nr.	Details	Durchmesser	Preis in Euro
539 901	Polyethylen, weiß, 50 m	1 mm	2,50
539 902	Hanf, 20 m	1 mm	3,50
539 915	Polyethylen, grün, 50 m	1,2 mm	2,50
539 909	Polypropylen, rot, 100 m	2 mm	4,50
539 905	Polyethylen, rot, 100 m	1,7 mm	4,00
539 908	Polyamid/Nylon, rot, 50 m	1,7 mm	3,25
539 916	Polypropylen, weiß, 100 m	2 mm	4,75

539 915

539 910

Lottasche

Aus Leder mit Gürtelschlaufen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
539 910	Lottasche	7,50

540 001

Außendienst-Feldbestecktasche

Aus Leder, mit Lederriemen, zur Aufnahme von Schreibgerät, Radiergummi, Schablone, Maßstab, Abmessung: 22 x 12 cm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
540 001	Außendiensttasche	23,00

540 002

Feldbuchtasche

Aus grünem Segeltuch mit abgesteppten Fächern, für Bandmaß, Feldbuchrahmen, Zollstock etc., Abmessung ca. 30 x 40 cm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
540 002	Feldbuchtasche	36,50

500 010
500 013

500 100

500 102

500 103

500 110

500 113

Schreibplatte

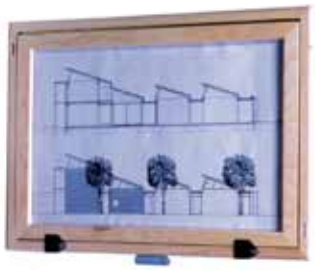
Eine besonders leichte Schreibplatte aus Aluminium - handlich und praktisch. Eine Klemmleiste am oberen Rand hält einen Schreibpapierblock von 50 Blatt absolut fest. Eine Aufkantung links ermöglicht leichtes Einlegen des Papiers.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
500 010	Schreibplatte A 4	17,50
500 013	Schreibplatte A 3	29,80

Feldbuchrahmen

Stabile Konstruktion mit Aluminium/Kunststoffeinlage, sowie Umhängeriemen.

Art.-Nr.	Material	Größe	Preis in Euro
500 100	Holz	DIN A 4	30,00
500 102	Kunststoff	DIN A 4	29,50
500 103	Plexi- Klarsicht	DIN A 4	26,50
500 110	Holz	DIN A 3	45,00
500 113	Kunststoff	DIN A 3	61,00
500 120	Holz, kreuzverstärkt	DIN A 2	125,00



510 001

Feldtisch DIN A 2 - leichte Ausführung

Holzrahmen - wie Feldbuchrahmen, kreuzverstärkt, aufklappbar, Einlegemaß 630 x 450 mm, einschließlich Alu- und Kunststoffplatte, ohne Stativ.
Gewicht ca. 2,3 kg

Art.-Nr.	Details		Preis in Euro
510 001	Feldtisch		135,00

300 945

510 901

510 902

Einbeinstativ - rund

Leichtmetall 1,1 m hoch, Gewicht 1,2 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
510 901	Einbeinstativ rund	75,50

Einbeinstativ - vierkant

Stahlrohr 1,1 m hoch, Gewicht 2,0 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
510 902	Einbeinstativ vierkant	89,00

510 010

3-Bein-Stativ

Fluchtstabstativ, passend zum Feldtisch DIN A 2 aus starkem Alu-U-Profil, Länge 0,95 m, ausgezogen 1,26 m, mit Klemmschrauben und Warnstreifen, Gewicht 3,5 kg. Beim Einsatz des 3-Bein-Stativs mit Feldtisch muss der Steckzapfen bestellt werden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
300 945	3-Bein-Stativ	67,00
510 010	Steckzapfen 5/8"	15,00

520 030

Feldschirm

Ø 200 cm, Massivstreben 10-tlg. inkl. 4 Abspannseile und Erdnägel. Stockstärke 22/25 mm, mit Knickvorrichtung, Farbe orange 172, Polyester 6320, beschichtet, wasserfest, mit Packsack.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
520 030	Feldschirm 200 cm	95,90
520 003	Erdspitze zu 520 030	9,50

hochwertige Verarbeitung mit Laschen zur Befestigung von Leinen

520 003

Feldschirm - extra massiv

Ø 250 cm, Bezug Polyester 6320, beschichtet, Farbe orange 172, wasserfest, Massivstreben 4,5 mm dick. Stockstärke 29 mm, Verlängerungsstock 32 mm, mit Knickvorrichtung, komplett mit:

- 4 Stück Abspannleinen Ø 4 mm, 4 m lang und
- 4 Stück Erdnägel 20 cm / Eisen verzinkt. Gewicht ca. 7 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
520 036	Feldschirm 250 cm	185,00
520 103	Erdspitze zu 520 036	14,50

490 001

490 003

490 006

Maßstäbe

Art.-Nr.	Details	Preis in €
490 001	Holz-Gliedermaßstab gelb, 2 m	1,75
490 003	Holz-Gliedermaßstab, weiß/gelb, 2 m lang, 16 mm breit, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Messkanten	4,40
490 004	Holz-Gliedermaßstab, weiß/gelb, 3 m, beidseitige cm und mm Einteilung	12,50
490 006	Kunststoff-Gliedermaßstab gelb, 2 m „Longlife“ glasfaserverstärkter Polyamid	7,00

490 011

490 014

Geometer-Maßstäbe

Zusammenklappbar, wetterfest lackiert, mit starken Federn, die Enden mit Messingklappen, Vorderseite: schwarz bzw. rot-weiße Nivellierlatten-Teilung, Rückseite: durchgehend schwarze mm-Teilung mit aufrechten Zahlen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
490 011	2 m lang, zusammengeklappt 37 cm	27,00
490 012	3 m lang, zusammengeklappt 37 cm	36,00
490 014	4 m lang, zusammengeklappt 54 cm	55,00

560 360

SUUNTO-Taschengefällmesser PM-5

Vielseitiges, robustes Gerät im Taschenformat. Gehäuse aus Leichtmetall. Visieren und Ablesen gleichzeitig bei einhändigem Gebrauch. Bewegliche Teile mit Flüssigkeitsdämpfung. Geeignet für Vertikalmessung, Höhen- und Entfernungsbestimmungen, Nivellierarbeiten, Höhenkurvenmessungen, als Wasserwaage und Gefällmesser verwendbar. Lieferung im Kunstlederetui.
Gewicht: 120 g, Abmessung 75 x 52 x 15 mm.

Skalenteilung bei 360°: 0° bis ± 90°, 0% bis ± 150%
bei 400gon: 0gon bis ± 100gon, 0% bis ± 150%

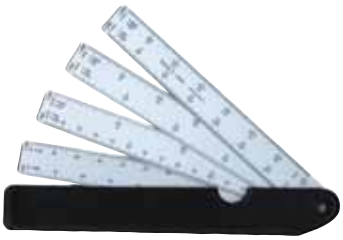
Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
560 360	Altgrad 360°	140,00
560 400	Neugrad 400 gon	140,00

570 005

Landkartenmesser

Längenmessgerät Scalex XLU 2 mit Digitalanzeige und Anschluß für Schnittstellenkabel.
Ein Gerät für den Techniker, Architekten usw., um aus Plänen, Karten und Zeichnungen mit großer Genauigkeit, Strecken und sogar Kurven zu messen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
570 005	Längenmessgerät Scalex XLU 2	145,00
570 005-1	Software Interface mit USB-Kabel	105,00


581 030

Fächermaßstab

Aus dünnen weißen Aristopal-Streifen, die in einer Lederhülle zusammengefasst sind, Länge 15 cm. Maßstäbe 1:625-750-1000-1250-1500-2000-2500-5000

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
581 030	1:625 - 5000	8,50

Fächermaßstab

Wie oben, Maßstäbe 1:10-15-20-25-30-33-40-50-75-125

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
581 031	1:10 - 125	8.50

581 071

Handstückzähler

Unser Handstückzähler zeigt Ihnen Zahlen von 0000 bis 9999 an. Er ist durch ein stabiles Metallgehäuse geschützt und verfügt oben über eine Fingerschlaufe. Per Drehknopf kann die Zahl auf 0000 zurückgestellt werden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
581 071	Handstückzähler	9,00

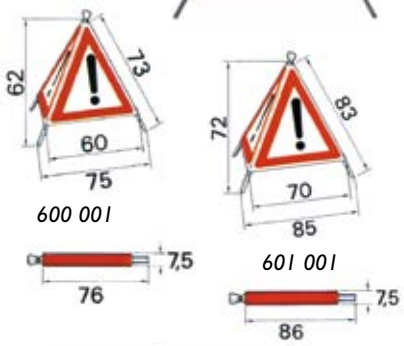
Zubehör und Arbeitsschutz

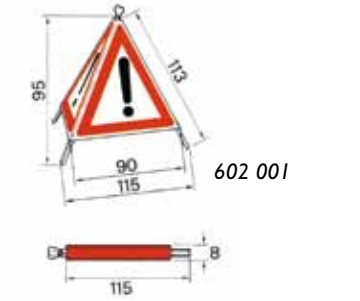
Faltsignale und Warnleuchten

Leitkegel und Zubehör

Warnmarkierung

Warn- und Schutzkleidung





Faltsignale - für die Baustellensicherung

Mit Faltsignalen lassen sich Gefahrenstellen übersichtlich und schnell absichern. Sie sind handlich, zweckmäßig und können, da sie zusammengefaltet nur wenig Platz beanspruchen, problemlos auch in kleineren Fahrzeugen mitgeführt werden. Die Faltsignale werden durch eine Feder gespannt und erreichen dadurch ein Maximum an Standfestigkeit und Seitenwindstabilität. Sie haben sich im täglichen Einsatz seit Jahren bestens bewährt und gehören bei vielen Bauunternehmungen, Straßenbauämtern und Vermessungsbüros zur Standardausrüstung. **Sofern bei Bestellungen nichts anderes angegeben wird, werden die Signale mit dem Symbol »Achtungszeichen« und dem Zusatz »Vermessung« ausgeliefert.** Falls eine andere Aufschrift gewünscht wird, bitte bei der Bestellung angeben. Es ist jedes Verkehrszeichen (auch mit unterschiedlichen Zusätzen wie z.B. Gas, Öl, Wasser, Feuerwehr, etc.) oder mit individuell gestalteten Aufschriften und Symbolen lieferbar. Bei Bedarf bitte nachfragen!

Faltsignal

Komplett - inkl. Stativ, Signalhülle, einfaches Etui. Alle drei Seiten mit gleichem Symbol und gleicher Schrift.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
600 001	Normal 60 cm	85,00
600 002	Vollreflex 60 cm	145,00
601 001	Normal 70 cm	98,00
601 002	Vollreflex 70 cm	165,00
602 001	Normal 90 cm	128,00
602 002	Vollreflex 90 cm	236,00

Ersatzbezüge

Für Faltsignale. Alle drei Seiten mit gleichem Symbol und gleicher Schrift

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
600 003	Ersatz 60 cm Normal	42,00
600 004	Ersatz 60 cm Vollreflex	105,00
601 003	Ersatz 70 cm Normal	48,00
601 004	Ersatz 70 cm Vollreflex	116,00
602 003	Ersatz 90 cm Normal	67,00
602 004	Ersatz 90 cm Vollreflex	181,0

Zentralgewichte

Für Faltsignale zur besseren Windstabilität

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
609 002	1,8 kg für Typ 70/90	30,00
609 003	2,5 kg für Typ 90/110	38,50

Signalkombination - mit verschiedenen Seiten

Faltsignale sind mit bis zu drei verschiedenen Symbolen je Pyramide lieferbar.

Aufpreis für Faltsignale-Signalkombination	10 % Aufpreis
Aufpreis für Ersatzbezug-Signalkombination	10 % Aufpreis

620 005

Star-Flash Typ 610 LED, 6V

Signalleuchte für Bau-und Gefahrenstellen bei Tag und Nacht. Große Warnwirkung des Elektronenblitzes durch LED-Leuchten. Sekundenschnell kann sie auf Faltsignale aufgesetzt werden, ohne Batterien (es werden 2 Batterien benötigt).

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
620 005	Star-Flash zweiseitig gelb mit LEDs	87,00
620 091	Trockenbatterie, Typ 800 6 V, Betriebszeit 34 Std.	3,10
620 095	Batterie Konstant 45, 6 V, 50 Ah, Betriebszeit 190 Std.	15,40

Betriebszeit mit einer Batterieausstattung
mit Nickel-Cadmium-Akkus 5 V 4 Ah (2 Stück erforderlich) am Tage mit 2 Ws = 16 Std.,
bei Nacht mit 1 Ws = 23 Std.
mit Batterie Konstant 45 (4 Stück erforderlich) am Tage mit 2 Ws = 370 Std.,
bei Nacht mit 1 Ws = 540 Std.

625 010

Rundumkennleuchte TriOptic mit Magnethalterung

Mit Spiralkabel und Kfz-Stecker, 2-polig, mit Halogenglühlampe 12 V, 55 W, Haubenfarbe gelb für den fahrenden Einsatz, geprüft vom TÜV und Kraftfahrtbundesamt (Prüfnummer E000491), E-Zulassung, Schutzart IP 56.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
625 010	Rundumkennleuchte TriOptic	260,00

625 015

Solar Star 12/24 V, Doppelblitz

Automatisch umschaltend von 12 V auf 24 V, zugelassen für alle europäischen Länder nach E-Norm. Farbe gelb, Spiralkabel, mit Magnethalterung.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
625 015	Solar Star 12/24 V, Doppelblitz	199,00

620 130 620 030

Leitkegelleuchte 200 mm Ø

Typ 42/2, 12 Volt geprüft nach TL-Warnleuchten (WL4) zum Einbau in Kegel 750 mm Höhe
- mit Dämmerungsautomatik
- mit Optik nach TL-Warnleuchten
- größere Helligkeit
- Akkubetrieb möglich (Ladebuchse eingebaut)

Diese lichtstarke Elektronenblitzleuchte - gelb - ist besonders geeignet für längere Betriebszeiten, z.B. bei Vermessungsarbeiten. Das im Inneren liegende Batteriegehäuse wird mit dem Leitkegel fest verbunden, dadurch erhöhte Standfestigkeit. Lieferung ohne Batterie und Kegel

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
620 030	Leitkegelleuchte - einseitig	225,00
620 031	Leitkegelleuchte - zweiseitig	225,00
620 130	Leitkegel 750 mm, vollreflektierend, 5 kg signalrot mit 2 weißen Streifen und Recyclingfuß	38,00

Zubehör für Leitkegelleuchten 620 030 und 620 031

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
620 096	Nickel-Cadmium-Akku	42,50
620 097	Ladegerät für NC-Akku	44,50
620 095	Batterie Konstant 45, 6 V, 50 Ah, , Betriebszeit 190 Std.	15,40

Für die Stromversorgung werden entweder vier Batterien oder zwei Akkus mit Ladegerät benötigt.

640 025

Morion-Reflex-Kegel, entspricht österreichischer StVO

erfüllen die geltenden Bestimmungen für Leitkegel vom Reflexionstyp A und entsprechen der StVO. Morion-Reflex-Kegel sind Tag und Nacht, bei jedem Wetter hervorragend zu sehen. **Sie erfüllen die neue Gewichtsklasse 3 der TL und sind damit doppelt so standfest wie übliche Kegel. Sie lassen sich sogar von einem langsam fahrenden Fahrzeug setzen.** Der Kegel besteht aus einem Kegelfuß, dem Kegelkörper und der nachrüstbaren Reflexkrone. Beim Anfahren mit hoher Geschwindigkeit trennen sich Körper und Fuß an der Sollbruchstelle. Der schwere Kegelfuß bleibt flach auf dem Boden liegen und kann niemanden verletzen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
640 025	Reflexkegel 500 mm, 2,8 kg	22,50
640 026	Reflexkegel 750 mm, 5,7 kg	35,50

640 020

Leitkegel/Kunststoff PVC

Fluorausführung, tagesleuchtend rot-weiß

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
640 020	PVC-Leitkegel, 500 mm	8,00

639 004

639 002

Warnflagge

Weiß-orange-weiß, aus reißfestem Stoff, mit Holzstiel.

Art.-Nr.	Details		Preis in Euro
639 001	Warnflagge 500 x 500	80 cm lang	4,50
639 004	Warnflagge 750 x 750	100 cm lang	8,20

Warnflagge aus Polyester 750 x 750 mm

Weiß-rot-weiß tagesleuchtend, Holzstab 24 mm Ø, 110 cm lang. Ausführung nach RSA.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
639 002	Warnflagge 750 x 750	31,60

635 005

Folien-Absperrband

PE, extrem reißfest auf praktischer Abrollvorrichtung im Karton. Rolle 500 m lang, 80 mm breit, beidseitig rot-weiß lichtecht bedruckt. PVC- und schwermetallfrei.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
635 005	Folien-Absperrband	8,50

630 001

Warnmarkierung DIN 30 710, retroreflektierend

Selbstklebende Sicherheitskennzeichnung für Fahrzeuge und Geräte. Aus weißen und roten Normflächen zusammengesetzt. Retroreflektierend (Hochreflexfolie), dadurch erhöhte Nachtsicherheit. Anwendungspaket bestehend aus je 1 Rolle rechts- und linksweisend.
Rollenlänge je 9 m, Breite 141 oder 282 mm.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
630 001	Warnmarkierung 141 mm	199,00
630 002	Warnmarkierung 282 mm	395,00

650 101 und
650 111

650 101G

650 105G

PREMIUM

650 009

659 002

659 012

659 003

659 004

Warnweste DIN EN 471

Mit Ringverschluss, seitlich geschlossen, zwei Reflexstreifen an Vorder- und Rückseite. Lieferung in Universal-Standardgröße. Übergrößen auf Anfrage.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
650 101	Baumwoll-Mischgewebe, orange	8,50
650 111	Baumwoll-Mischgewebe, orange, in Übergröße	9,90
650 101G	Baumwoll-Mischgewebe, floureszierend gelb	8,50
650 105G	Bauwoll-Mischgewebe, neongelb, mit zwei zusätzlichen Schulterstreifen	9,50
650 105	Baumwoll-Mischgewebe, leuchtorange, mit zwei zusätzlichen Schulterstreifen	9,50
650 009	Bereitschaftstasche	1,00

Schutzkleidung

Arbeitshandschuhe aus Schweinsleder, gefüttert

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
659 002	Arbeitshandschuhe aus Schweinsleder, gefüttert	2,00

Nitril-Handschuh orange, Strickbund, teilbeschichtet, Gr. 9

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
659 012	Nitril-Handschuh orange, Strickbund, teilbeschichtet, Gr. 9	2,50

Schutzhelm DIN/EN, gelb, 6-Punkt-Ausstattung

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
659 003	Schutzhelm DIN/EN, gelb, 6-Punkt-Ausstattung	6,00

Universal-Schutzbrille, schwarz mit Seitenschutz, seitlich klappbare Bügel

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
659 004	Universal-Schutzbrille, schwarz mit Seitenschutz, seitlich klappbare Bügel	5,00
659 026	Universal-Schutzbrille, schwarz mit Seitenschutz, seitlich klappbare und verstellbare Bügel	7,50

Prismen- und EDM-Zubehör

Prismen, Miniprismen und Einzelprismen

Absteck-Sets

Spezialprismen

Adapter

Spezialhalterungen

Dreifüße

Prismenträger

Prismenstäbe und Zubehör

Prismenstabstative

Originalprismen von LEICA

Kanaldeckelheber

Kanalspiegel

Halterungen für Feldrechner

Taschen

STANDARD

C63-1010

C63-1010 Prisma mit Halterung und Zieltafel aus Metall

- Offset 0 und -30 mm
- Kippachshöhe 100 mm
- Genauigkeit 5“
- 62 mm Prisma
- orange Zieltafel für hohe Sichtbarkeit
- Feststellschraube für Neigung
- Bajonettadapter mit 5/8x11 Innengewinde
- mit Schutztasche

STANDARD

C63-1012

C63-1012 Halter mit Zieltafel aus Metall für C63-1010

- Offset 0 und -30 mm
- Kippachshöhe 100 mm
- komplett aus hochwertigem Metall
- für gängige Einzelprismen mit Standardgewinde
- mit Feststellschraube für Neigung
- mit 5/8“x11 Gewindeanschluss

C63-1015L-O Zieltafel aus Metall zum Prisma C63-1010

- orange Signalfarbe mit schwarzen Pfeilen
- hergestellt aus stabilem Metall

STANDARD

P6310-15-Y

P6310-15-Y Zieltafel groß aus Metall, zu Halter C63-1012

- hochwertiges Metall
- leuchtgelbe Signalfarbe mit schwarzen Pfeilen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-1010	Prisma mit Halterung und Zieltafel aus Metall	122,00
C63-1012	Halter + Zieltafel zum Prisma C63-1010	63,00
P6310-16	Prismenhalter ohne Zieltafel	48,00
C63-1015L-O	Zieltafel zum Prisma C63-1010	22,00
P6310-15-Y	Zieltafel groß, zu Halter C63-1010	23,00

STANDARD

P6320-00-O

P6320-00-O Prisma mit Zieltafel aus Metall für höchste Genauigkeitsansprüche

- Offset 0, -30 und -40 mm
- zentralsymmetrische Achse bei Offset -40 mm
- Kippachshöhe 100 mm mit 5/8“ Gewindeanschluss
- Genauigkeit 5“
- 62 mm Prisma
- orange-weiße Zieltafel
- Zieltafel aus Metall
- Halter aus hochwertigem Kunststoff

STANDARD

P6320-12

P6320-12 Halter aus Kunststoff für Einzelprisma zu P6320-00-O

- Offset 0, -30 und -40 mm
- zentralsymmetrische Achse bei Offset -40 mm
- Kippachshöhe 100 mm mit 5/8“ Anschluss
- Gewindeaufnahme für gängige Einzelprismen
- hergestellt aus hochwertigem Kunststoff

STANDARD

P6320-15

P6320-15 Zieltafel aus Metall zum Prisma P6320-00-O

- hergestellt aus stabilem Metall
- orange-weißer Farbauftrag für hohe Sichtbarkeit

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6320-00-O	Prisma für höchste Genauigkeitsansprüche	122,00
P6320-12	Halter für Einzelprisma zu P6320-00-O	47,00
P6320-15	Zieltafel zum Prisma P6320-00-O	23,00

STANDARD

C63-2600

C63-2600 Dreifach-Prisma mit Aluminium-Rahmen

- Offset 0 und -30 mm
- Kippachshöhe 100 mm
- Genauigkeit 5“
- Durchmesser 62 mm
- Halterung aus hochwertigem Kunststoff mit Metalleinsätzen
- Aluminium-Rahmen
- ideal für Messungen auf längere Distanzen
- mit Schutztasche

STANDARD

C63-2602

C63-2602 Zieltafel aus Metall für Dreifach-Prisma C63-2600

Hergestellt aus leichtem, aber robustem Metall

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-2600	Dreifach-Prisma	265,00
C63-2602	Zieltafel für Dreifach-Prisma	50,00

STANDARD

C63-5035CZ

C63-5035CZ Kupferverspiegeltes Prisma mit Zieltafel aus Metall

Halter aus hochwertigem Kunststoff, Zeiss KTO1-kompatibel. Abnehmbare Zieltafel aus Metall. 5/8“x11-Gewindeanschluss, Offset -35 mm, Kippachshöhe 100 mm. Zentralsymmetrischer Punkt (sichtbares Prismenzentrum) in der Stehachse des Prismenträgers. Farbe: leuchtgrün/schwarz

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-5035CZ	Prisma -35 mm Offset	160,00

STANDARD

C63-KTR1N-HE

C63-KTR1N-H

Universal-Prisma identisch Zeiss KTR1N, zentralsymmetrischer Punkt in der Steh- und Kippachse des Prismas. Mit integrierter Dosenlibelle für bodennahe Absteckungen. Kippachsenhöhe 100 mm. Als Zubehör sind Exzentrum-Spitzen lieferbar. Farbe: silber

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-KTR1N-H	Prisma inkl. Halter	205,00
C63-KTR1N-HE	Prisma inkl. Halter und 4 Exzentrum-Spitzen	225,00

PREMIUM

C63-GPR-SE

C63-KTR-SE
mit optionaler
Zieltafel

C63-KTR-SE und C63-GPR-SE

Die beiden Prismen bestehen nur aus besten Materialien wie Aluminium/Messing und Edelstahl. Sie bieten dem Anwender zusätzlich die beliebte Funktion der Absteckspitze mit Libelle. Diese robuste Prismenkonstruktion hebt sich deutlich vom Standard auf diesem Sektor ab und macht diese Prismen so unverwechselbar. Probleme mit der Klemmung gehören dank des dauerhaft nachstellbaren Klemmmechanismus der Vergangenheit an. Die Konstanten (Prismenkonstante, Zielachse und Kippachshöhe) sind den Zeiss- und Leica-Prismen angepasst. So sind keine Veränderungen an den Einstellungen Ihres Tachymeters nötig. Die schraubbare Spitze erlaubt ohne umständliches Bücken bestimmte Bodenpunkte noch präziser aufzunehmen. Dank der justierbaren Dosenlibelle kann mit der kleine Spitze auch am Schnurgerüst hervorragend und präzise gearbeitet werden.

Durchmesser:	50 mm
Schliffgenauigkeit:	2-5“
Kippachse:	100 mm (Zeiss) bzw. 86 mm (Leica)
Abstand Spitze zu Zentrum:	100 mm
Mittlere Entfernung:	1,2-1,5 km
Anschluss:	5/8“ (Zeiss) oder Leicazapfen
Prismenschnittpunkt:	genau in Steh/Kippachse
Anzielhilfe (Diopter):	V-förmige Nut präzise gefräst
Libelle:	6’

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-KTR-SE	Metallprisma KTR-SE mit Spitze und Libelle (Zeiss)	229,00
C63-GPR-SE	Metallprisma GPR-SE mit Spitze und Libelle (Leica)	239,00
C63-KTR-Z	Optionale Zieltafel zu C63-KTR-SE	56,00

P6515M-00-O

P6515S-00-O

P6525S-00

P6515M(S)00-O Miniprisma mit mittiger oder seitlicher Libelle

- Offset 0 oder -30 mm
- Kippachshöhe 70 und 100 mm (5/8"x11 Gewinde)
- Durchmesser 25,4 mm, Genauigkeit 5 Sekunden
- runde Zieltafel aus Metall
- Libelle zentriert unterhalb des Prismas
- U-Form-Halterung
- mit Absteckspitze, Lothaken und Schutztasche

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6515M-00-O	Miniprisma mit mittiger Libelle	85,00
P6515S-00-O	Miniprisma mit seitlicher Libelle	85,00

P6525S-00 Miniprisma mit seitlicher Libelle aus Metall

- Offset 0 oder -30 mm
- Kippachshöhe 70 und 100 mm (5/8"x11 Gewinde)
- Durchmesser 25,4 mm, Genauigkeit 5 Sekunden
- silberbeschichtetes Prisma
- größere Zieltafel und Halterung aus Metall
- Libelle zum bequemen Ablesen seitlich des Prismas
- U-Form-Halterung
- mit Absteckspitze, Lothaken und Schutztasche

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6525S-00	Miniprisma mit seitlicher Libelle	95,00

P6518-00

C65-1700

P6518-00 Absteckset mit verschiebbarem Miniprisma

- Offset 0 mm
- verschiebbare Halterung mit Miniprisma (25,4 mm)
- Genauigkeit 5 Sekunden
- Prismenstab aus Aluminium mit 4 Sektionen à 30 cm
- Gesamtlänge des Stabes 1,30 m
- mit Libelle und Tragetasche für Stäbe und Prisma

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6518-00	Absteckset mit verschiebbarem Miniprisma	90,00

C65-1700 Set mit verschiebbarem Miniprisma mit Zieltafel

- Offset 0 mm
- Prismenstab aus Aluminium mit vier Sektionen
- Gesamtlänge des Stabes 1,20 m
- verschiebbarer Halter mit Zieltafel u. Miniprisma (25,4 mm)
- Genauigkeit 5 Sekunden
- Libelle oben und unten am Prismenhalter, ideal zum Abstecken
- optional Adapter für 5/8 oder 1/4-5/8 und ein kleiner Konus erhältlich
- mit Tragetasche für Stäbe und Prisma

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C65-1700	Set mit verschiebbarem Miniprisma mit Zieltafel	152,00

T5910-20

T5910-20 Höhenverstellbares 360° Prismenset von SECO

- silberbeschichtetes 360° Miniprisma mit 12,7 mm Durchmesser, Offset +2 mm
- solider Stahlstab mit 9 mm Durchmesser, 4 Sektionen à 30 cm (7,5-125 cm)
- justierbare 40 Minuten-Libelle
- Dank der Klemmung in beliebiger Höhe am Stab befestigbar
- Eine Federung verhindert, dass das Prisma am Stab hinunterfällt.
- mit Stahlspitze, Adapter für Feldrechner und Transportkoffer (37 cm)
- Gewicht: 0,8 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5910-20	Höhenverstellbares 360° Prismenset	565,00

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!
Weitere Absteckssets mit Reflexfolie und Beobachtungsreflektoren finden Sie auf Seite 91.

STANDARD

C63-3023

C63-3023 Prisma Typ Leica, Typ GPH1

- Offset -34 mm
- Kippachshöhe 86 mm
- Genauigkeit 5“
- kupferbeschichtet
- Leica Druckknopfaufnahme
- mit Halterung aus stabilem Kunststoff und Zieltafel aus Metall
- mit Messingeinsatz zur Befestigung auf einem Prismenstab
- zentralsymmetrischer Punkt (sichtbares Prismenzentrum) in der Stehachse des Prismenträgers

Art.-Nr.	Details	Preis in €
C63-3023	Prisma Typ Leica GPH1 mit Tasche	122,00
C63-3022	Prisma mit Halterung Typ GPH1	112,00
C63-3025	Halter für Einzelprisma Typ GPH1	50,00
C63-3024	Prisma Typ GPR1	85,00
C63-3026	Zieltafel für GPH1-kompatibles Prisma	20,00

STANDARD

C63-3022

C63-3024

STANDARD

C63-3025

P6335-12 Halter aus Kunststoff für GPH1A-kompatibles Prisma

- hergestellt aus hochwertigem Kunststoff
- leuchtgelbe Farbe für hohe Sichtbarkeit
- Leica Anschluss mit Druckknopf und Messingbuchse

- Prismenmittelpunkt oberhalb der Kippachse

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6335-12	Halterung für GPH1A Prisma	105,00

STANDARD

P6335-12

P6335-28 Halterung aus Kunststoff für Dreifach-Prisma Typ GPH3

- Offset -34 mm
- Kippachshöhe 86 mm
- kompatibel mit Prismen Typ GPR1
- hergestellt aus stabilem Kunststoff
- Leica Anschluss mit Druckknopf und Messingbuchse

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6335-28	Halterung für Dreifach-Prisma Typ GPH3	85,00

STANDARD

P6335-28

C65-3500M Miniprismenset aus Metall mit Absteckspitze und Tasche (Typ Leica)

- Offset -17mm
- Kippachshöhe 86 mm / mit Spitze 120 mm
- Durchmesser 25,4 mm (1“)
- Genauigkeit 5 Sekunden
- kupferbeschichtet
- Zieltafel und Halterung aus Metall
- Leica-Anschluss mit Druckknopf-Verriegelung
- Libelle im Zentrum
- mit Lotspitze und Schutztasche

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C65-3500M	Miniprismenset mit Absteckspitze und Tasche (Typ Leica)	140,00

STANDARD

C65-3500M

STANDARD

P6350-11

P6350-11 Einzelprisma des Typs Sokkia, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)

- mit Adapter zur Offsetanpassung von -40 mm auf -30 mm
- Duchmesser 62 mm
- Genauigkeit 5 Sekunden

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6350-11	Einzelprisma des Typs Sokkia, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)	95,00

STANDARD

C63-2011-Orange

STANDARD

C63-2011–Schwarz

Einzelprisma in orange und schwarz, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)

- Duchmesser 62 mm
- Genauigkeit 5 Sekunden

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-2011-Orange	Einzelprisma in orange, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)	82,00
C63-2011-Schwarz	Einzelprisma in schwarz, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)	82,00

STANDARD

C63-3011-Schwarz

Einzelprisma in orange und schwarz, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)

- Duchmesser 62 mm
- Genauigkeit 5 Sekunden
- Kupfer beschichtet gegen Beschlagen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-3011-Orange	Einzelprisma in orange, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)	95,00
C-63-3011-Schwarz	Einzelprisma in schwarz, passt in jede Halterung mit einem M20-Gewinde (Standardgewinde bei Prismen)	95,00

STANDARD

C63-3024

C63-3024 Einzelprisma Typ GPR1 - Leica kompatibel

- Genauigkeit 5 Sekunden
- Kupferbeschichtung verhindert Beschlagen auch bei feuchtem und kalten Wetter

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-3024	Einzelprisma Typ GPR1 - Leica kompatibel	85,00

STANDARD

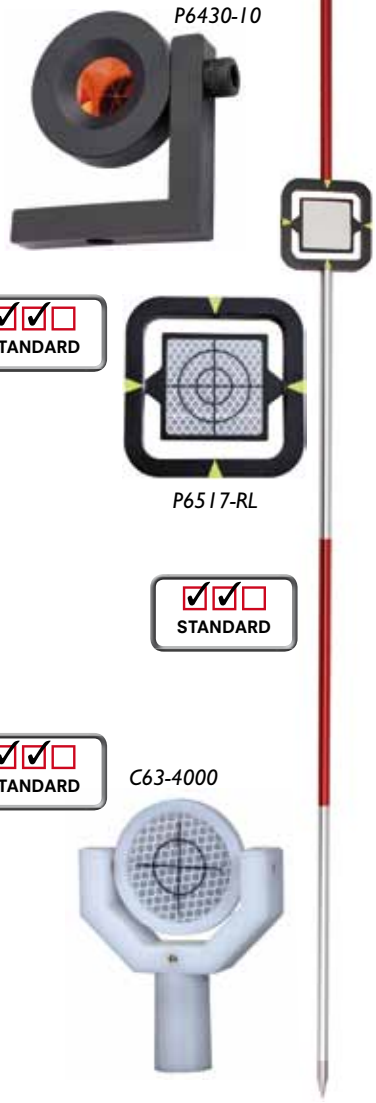
C65-1512

Standard Miniprismen 25,4 mm

- Genauigkeit 5 Sekunden

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C65-1512	Standard Miniprisma 25,4 mm	53,00
C65-3512	Standard Miniprisma 25,4 mm, kupferbeschichtet	65,00

STANDARD



P6430-10

P6430-10 L-Form Prisma mit Halterung und Gehäuse aus Aluminium

Das 25,4 mm Prisma in L-Form ist ideal für Vermessungsarbeiten in Minen oder zur Bauwerksüberwachung geeignet. Es ist vor allem dort einsetzbar, wo ein Prisma permanent montiert sein muss.

- sehr robust
- Glaskörper fest im Gehäuse integriert
- Genauigkeit 5 Sekunden
- Halterung und Gehäuse aus stabilem Aluminium
- kupferbeschichtet gegen Beschlagen und Anlaufen
- kann mit M8-Schraube an gängigen Wandbolzen oder Dübeln befestigt werden

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6430-10	L-Form Prisma	90,00

STANDARD

P6517-RL

P6517-RL Absteckset mit Reflexzieltafel und Rahmen aus Metall

- Offset 2 mm
- Absteckhöhe 100 mm, maximal 130 mm
- Prismenstab aus Metall mit vier Sektionen à 30 cm
- integrierte Reflexzieltafel mit Fadenkreuz auf einer Seite
- stabiler Rahmen aus Metall um die Reflexzieltafel
- Größe der Reflexzieltafel 60x60 mm
- Reichweite bis zu 150 m
- mit Tasche

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6517-RL	Absteckset mit Reflexzieltafel und Rahmen aus Metall	105,00

STANDARD

C63-4000

C63-4000 Reflektor - günstige Ausführung

Dieser Reflektor ist ideal für Arbeiten auf Entfernungen von bis zu 200 m und wird z.B. auch bei Konvergenzmessungen im Tunnelbau eingesetzt oder aber für Langzeitbeobachtungen.

- Offset 2 mm
- leicht und unempfindlich
- Halterung aus stabilem Kunststoff
- Leica Anschluss oder 3/8“ Anschluss für Konvergenzbolzen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-4000	Reflektor – günstige Ausführung, mit Leica-Anschluss	25,00
C63-4000-3/8	Reflektor – günstige Ausführung, mit 3/8“ Anschluss	25,00

STANDARD

C63-4012

C63-4012 Miniprisma - günstige Ausführung

In diesen Reflektor ist ein Miniprisma integriert, das Messungen auf längere Entfernungen bis zu 600 m erlaubt.

- Offset -17 mm
- Kippachshöhe 86 mm
- 25,4 mm Miniprisma
- ideal für Dauerbeobachtungen oder Anwend., bei denen das Prisma verloren geht
- leicht und unempfindlich
- Halterung aus stabilem Kunststoff
- Leica Anschluss oder 3/8“ Anschluss für Konvergenzbolzen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-4012	Miniprisma – günstige Ausführung, mit Leica-Anschluss	105,00
C63-4012-3/8	Miniprisma – günstige Ausführung, mit 3/8“ Anschluss	105,00

Adapter für Prismen

C61-253x

C61-253x

Höhenausgleichs-Adapter mit 5/8"-Innen- und Außengewinde zur Kippachsenanpassung für alle Stationen in Kombination mit unseren Prismen und unserem Dreifußeinsatz C61-2521. Erleichtert topographische Aufnahmen, indem die Prismenhöhe im Dreifuß der Kippachshöhe der Station angepasst wird, so dass der Tachymeter und das Prisma im Dreifuß ohne Korrekturen ausgetauscht werden können.

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren Tachymetertyp und Prisma an.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-253x	Höhenausgleichs-Adapter	26,50

C63-3033

C63-3033

Universal-Bajonett-Adapter mit 5/8"-Innen- und Außengewinde.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C63-3033	Bajonettadapter	13,00

C61-2516

C61-2516

Adapter mit 5/8"-Außengewinde, 12 mm-Bohrung und Druckknopfarretierung zum Aufstecken auf Prismenstäbe und Adapter mit Wild/Leica-Zapfen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2516	Prismenstabadapter	45,50

C61-2513

Prismenadapter 5/8" auf Leica

Mit diesem Adapter können Sie Ihren Prismen oder GPS-Stab von einem 5/8" Außengewinde auf einen Leica-Zapfen modifizieren.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2513	Prismenadapter von 5/8" auf Leica-Zapfen	23,00

C61-2515

C61-2515

Adapter mit 5/8"-Außengewinde und Bohrung mit 12 mm zum Aufstecken auf Prismenstäbe und Adapter mit Wild/Leica-Zapfen. Adapter mit Horizontalschraube.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2515	Prismenstabadapter	25,00

Adapter

Die Vielfalt der Prismen, Prismenträger und Stative, aber auch Sonderanwendungen erfordern immer wieder Anpassungen zwischen den einzelnen Komponenten. Hierfür stehen eine Vielzahl von Adaptern zur Verfügung, von denen ein Auszug über die gängigsten hier abgebildet ist. Übergangsadapter dienen zur Verbindung von Komponenten mit unterschiedlichem Anschluss.

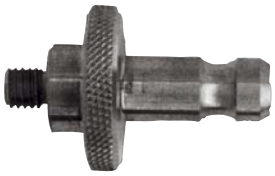
119 005

Adapter zur Gebäudeaufnahme Wandbolzen

Länge 40 mm, ausgebildet als Bolzenschaft aus Kunststoff mit Messingkern, der mit einem Gewindestift gespreizt wird. Am Gewinde kann dann mit Hilfe des Adapterbolzens der Reflektor eingeschraubt werden. Der Stiftschlüssel (Inbusschlüssel mit Knebelgriff) dient zum Verspreizen des Wandbolzens. Mit Spreizdübel und Verschluss-Schraube komplett. Aufschrift: Messpunkt

Art.-Nr.	Details	Farbe	Größe	Preis in Euro
119 005	Wandbolzen	weiß	40 mm	1,00
119 006	Wandbolzen	braun	40 mm	1,00
119 002	Stiftschlüssel			2,80

119 007



119 009

119 019

Wandadapter zur Aufnahme von Reflektoren

M8-Gewinde zum Eindrehen in handelsübliche Wand- und Mauerbolzen. Wandadapter in Edelstahlausführung. Adapter wahlweise mit 5/8“-Gewinde Anschluss oder Wild/Leica-Zapfen. In Kombination mit Mini-Prismen C65-1500M und C65-3500M liegt der Vermessungssollpunkt 100 mm vor Anlagefläche des Wandbolzen.

Art.-Nr.	Details	Material	Preis in Euro
119 007	Wandadapter 5/8”-Anschluss	Edelstahl (VA)	33,50
119 009	Wandadapter Leica	Edelstahl (VA)	25,00
119 019	Wandadapter Leica	Messing	10,50

119 008

119 010

Konvergenzbolzenadapter

Zum Anschluss an Konvergenzbolzen mit 3/8”-Außengewinde. Wandadapter in Edelstahlausführung. Adapter wahlweise mit 5/8“-Gewinde Anschluss oder Wild/Leica-Zapfen. Der Adapter 119 008 kann mit dem Mini-Prisma C65-1505 und der Adapter 119 010 mit Wild/Leica-Prismen kombiniert werden. In beiden Fällen liegt der Vermessungs-Sollpunkt in der Achse des Konvergenzbolzens 100 mm vor dessen Messanschlag.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
119 008	Konvergenzbolzenadapter 5/8”-Anschluss	33,50
119 010	Konvergenzbolzenadapter Wild/Leica-Anschluss	25,00

B65-741
mit Prisma
C65-1512

C65-1525-70

Schwanenhals

Zur Aufmessung von schlecht zugänglichen Punkten mit verschiedenen Ringklemmen für Prismen von Ø 25 bis 50 mm lieferbar.
5/8"-Innengewindeanschluss im Griff zum Aufsetzen auf Prismenstäbe.

Art.-Nr.	Details	für Durchmesser	Preis in Euro
B65-741	Schwanenhals	25 - 40 mm	78,50
B65-743	Schwanenhals	32 - 50 mm	78,50

C65-1525

Dornverlängerung zur Aufmessung von Punkten in der Vertikalen, z.B. Gebäudefassaden. Die Dornverlängerung kann am rückseitigen M6-Abstandsdorn der Miniprismen C65-1512 aufgeschraubt werden. Erhältlich für jede Systemkonstante zum Erreichen eines Abstandsbetrages mit 100 mm von der Dornspitze bis zur Stehachse.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C65-1525-70	Systemkonstante -30 mm	7,95
C65-1525-66	Systemkonstante -34 mm	7,95
C65-1525-65	Systemkonstante -35 mm	7,95

Schwanenhals und Dornverlängerungen werden ohne Prisma geliefert!
Bitte Prisma separat bestellen!
Siehe Seite 90: Art.Nr. C65-1512 und und C65-3512

B67-427

Pendelhalter

Zur Schnurgerüstabsteckung. Geeignet für handelsübliche Prismen und Reflektoren. Der Pendelhalter stellt sich bauartbedingt nach dem Aufsetzen auf das Schnurgerüst (direkt auf Brett oder eingeschlagenen Nagel) von selbst lotrecht. Schnurgerüstabsteckung ohne Messgehilfe möglich.

Reflektoraufnahme am Pendelkopf mit 5/8"-Gewinde oder Leica-Steckzapfen (Ø 12 mm).
Pendelbügel mit Handgriff, mit fester Länge (40 cm) oder teleskopartig ausziehbar (20 - 40 cm).
Pendelgewicht 1,5 kg. Der Pendelhalter wird ohne Prisma geliefert. Das Prisma bieten wir gerne auf Anfrage an.

Prisma nicht im Lieferumfang enthalten!

Pendelhalter mit 5/8"-Gewinde

Art.-Nr.	Details	Bügellänge	Preis in Euro
B67-421	Pendelhalter	40 cm	145,00
B67-427	Pendelhalter, verstellbar	20 - 40 cm	154,00

Pendelhalter mit Leica-Steckzapfen (Ø 12 mm)

Art.-Nr.	Details	Bügellänge	Preis in Euro
B67-431	Pendelhalter	40 cm	145,00
B67-437	Pendelhalter, verstellbar	20 - 40 cm	154,00

B67-140

Ansetz-Dosenlibelle

Zum Befestigen am abgenommenen Pendelkopf. Bei Nichtgebrauch wird diese am Pendelbügel angebracht.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
B67-140	Ansetz-Dosenlibelle	20,00

PREMIUM

Dreifüße für Prismensysteme
Hochpräzise Dreifüße von GeoDesy (MOM)

Die Dreifüße des weltweit bekannten Herstellers MOM (heute: GeoDesy) zeichnen sich durch äußerst robuste Konstruktion und sehr präzise Verarbeitung aus. Kompatibel mit den Systemen von Geodimeter, Leica (Wild), Nicon/Pentax, Sokkia und Spectra Precision.

Diese hochpräzisen Dreifüße sind bestens geeignet für Robotic-Stative. Auch bei höheren Drehmomenten bleibt die Klemmung stabil geschlossen.

Die folgenden Dreifüße sind perfekt für die Vermessung geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Robustheit aus.

C61-2501BLK

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2501BLK-P	Hochpräzisions-Dreifuß ohne optisches Lot, schwarz	203,00
C61-2501GRN-P	Hochpräzisions-Dreifuß ohne optisches Lot, grün	203,00
C61-3500BLK-P	Hochpräzisions-Dreifuß mit optischem Lot, schwarz	283,00

STANDARD

Dreifuß mit/ohne optisches Lot Typ Wild/Leica

Mit Zwangszentrierung, Anschlussgewinde 5/8x11“, Dosenlibelle 8‘/2 mm, Stellbereich der Fußschrauben 10 mm. In verschiedenen Farben lieferbar.

C61-3500GRN

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2501BLK	Dreifuß ohne optisches Lot, GeoDesy, schwarz	160,00
C61-2501GRN	Dreifuß ohne optisches Lot, GeoDesy, grün	160,00
C61-3500BLK	Dreifuß mit optischem Lot, GeoDesy, schwarz	238,00
C61-3500GRN	Dreifuß mit optischem Lot, GeoDesy, grün	238,00

STANDARD

Dreifuß mit Laserlot von SECO

Dieser Dreifuß projiziert einen Laserpunkt auf den Boden, damit Sie Ihr Gerät einfacher ausrichten können. Die technischen Spezifikationen sind sonst identisch. 650 nm Laser, per Knopfdruck ein- und ausschaltbar.

T2153-02-BLK

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T2153-02-BLK	Dreifuß mit Laserlot von Seco	145,00

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

BASIS

Dreifuß mit/ohne optisches Lot

Als günstigere Alternative zu den hochqualitativen MOM-Dreifüßen bieten wir Ihnen die folgenden Dreifüße an. Sie zeichnen sich durch ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis aus und genügen dennoch hohen Ansprüchen an Genauigkeit und Verarbeitungsqualität.
Typ „Wild“ mit Zwangszentrierung. Anschlussgewinde 5/8x11“. Mit hochwertiger Dosenlibelle. Farben: grün oder schwarz

P6125-01

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6125-01	Dreifuß ohne optisches Lot	125,00
P6135-00	Dreifuß mit optischem Lot	145,00

PREMIUM

C61-3510

Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen (Ø 12 mm)

Prismenträger für Dreifüße mit Klauenaufnahme nach System Wild/Leica unten und mit Wild/Leica-Zapfen (Ø 12 mm) oben.

C61-3510

Prismenträger mit optischem Lot und Wild/Leica-Aufnahmezapfen (Ø 12 mm) für den Einsatz in Dreifüße Typ "Wild", Fabrikat MOM/GeoDesy mit höchster Genauigkeit für anspruchsvolle Vermessungsaufgaben. Alle drehbaren Prismenträger (Original GeoDesy/MOM) sind mit einer empfindlichen, justierbaren Röhrenlibelle (Schliffgenauigkeit 45"/2 mm) ausgestattet.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-3510	Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen, optisches Lot, drehbar	275,00

STANDARD

C61-3520

P6135-10

Prismenträger mit optischem Lot und Wild/Leica-Aufnahmezapfen (Ø 12 mm) für den Einsatz in Dreifüße Typ "Wild". Preiswertere Alternative in guter Qualität zum Original Geodesy.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
P6135-10	Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen, optisches Lot, drehbar Preiswerte Alternative in guter Qualität	180,00

C61-3520

Prismenträger ohne Lot mit Wild/Leica-Aufnahmezapfen für Dreifüße Typ "Wild"
Farbe: grün

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-3520	Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen, ohne Lot	75,00
C61-3520dR	Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen, ohne Lot, drehbar mit Röhrenlibelle	150,00

PREMIUM

C61-3512

Prismenträger mit 5/8"-Gewinde

Prismenträger für Dreifuß Typ "Wild" mit 5/8"-Gewinde, drehbar, mit Röhrenlibelle und optischem Lot, Fabrikat MOM/GeoDesy mit höchster Genauigkeit für anspruchsvolle Vermessungsaufgaben. Alle drehbaren Prismenträger (Original GeoDesy/MOM) sind mit einer empfindlichen, justierbaren Röhrenlibelle (Schliffgenauigkeit 45"/2 mm) ausgestattet.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-3512	Prismenträger mit optischem Lot	275,00
C61-3522	Prismenträger ohne optisches Lot	225,00

STANDARD

C61-3511HV

Prismenträger mit Bajonettaufnahme

Geeignet für alle Prismen, die über einen 25 mm Zapfen verfügen. Dieser drehbare Prismenträger ist mit einer empfindlichen, justierbaren Röhrenlibelle (Schliffgenauigkeit 45"/2 mm) ausgestattet und ist an seiner Achse frei drehbar. Deshalb genügt zur Horizontierung eine Röhrenlibelle. Typ "Wild" mit Aufnahme für Bajonettadapter, drehbar, mit Röhrenlibelle und optischem Lot, höhenverstellbar.
Farbe: grau

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-3511HV	Prismenträger	180,00

STANDARD

C61-2520

Adapter für Dreifüße – System Wild/Leica

Wir bieten Ihnen verschiedenen Adapter zur Aufnahme in Dreifüße im Wild/Leica-Stil an. Die Dreifuß-Adapter sind aus Metall gefertigt und passen auf alle Dreifüße. Mit 5/8x11“ Außengewinde.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2520	Fester Dreifuß-Adapter Typ Wild/Leica	32,00
C61-2521	Drehbarer Dreifuß-Adapter Typ Wild/Leica	41,00

STANDARD

C61-2521

STANDARD

C61-2525

Adapter für Dreifüße – System Wild/Leica

Dieser Dreifuß-Adapter ist mit einem herausnehmbaren DIN-Steckzapfen für die Zwangszentrierung gemäß des Zeiss-Systems ausgestattet. Der Adapter ist aus Metall gefertigt, während der Einsatz aus Messing besteht. Mit 5/8x11“ Gewinde. Passt auf alle Dreifüße.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2525	Drehbarer Dreifuß-Adapter	41,00
C61-2526	Prismenträger mit Wild/Leica-Zapfen, ohne Lot, Adapter aus Messing für C61-2525	20,00

STANDARD

C61-2526

STANDARD

C61-2530Z-158

C61-2530Z-158 und C61-2530Z-175

Adapter mit 5/8”-Innen- und Außengewinde und DIN-Zapfen zur Kippachsenanpassung für Zeiss-Stationen mit 158 mm und 175 mm Kippachsenhöhe.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
C61-2530Z-158	Adapter 158 mm	28,50
C61-2530Z-175	Adapter 175 mm	28,50

T5527-10

PREMIUM

Prismenstäbe

Es gibt sehr viele Anbieter von Prismenstäben auf dem Markt. Wir haben für Sie die hochwertigsten Stäbe ausgesucht, die für einen angemessenen Preis zu haben sind (SECO, Nestle usw.). Das wahrscheinlich wichtigste Attribut von Prismenstäben ist die Klemmung. Wir bieten im Premium-Segment nur Stäbe mit Schraubklemmung an, da diese das Material schont, das Rohr nicht eingedrückt oder verformt und dennoch eine sehr gute Sicherheit und Spannqualität aufweist. Bei den Materialien haben Sie die Wahl zwischen Aluminium und Kohlefaser. Wir empfehlen Kohlefaser besonders dann, wenn Sie einen Feldrechner oder anderes Zubehör (z.B. GPS Funkmaus etc.) am Stab befestigen. So können Sie vom geringen Gewicht eines Kohlefaserstabs profitieren. Aluminium-Stäbe sind günstiger und qualitativ ebenso hochwertig.

Prismenstäbe aus Aluminium

Die Prismenstäbe verfügen über eine hochwertige Schraubklemmung, die Ihnen Sicherheit gibt und die gewünschte Höhe materialschonend festigt. Die sehr gut ablesbare und justierbare 40' Libelle dient zu Ihrer Kontrolle der Lotrechten. Die Stäbe werden aus Aluminium hergestellt. Die cm-Skalierung auf dem Rohr ist sehr gut ablesbar und besonders gegen Abrieb geschützt. Pulverbeschichtet mit rot/weißer Farbe. Kompatibel mit allen Zieltafeln, Prismen und GPS Antennen. Höchste Flexibilität ermöglichen Ihnen zahlreiche Adapter. Um den korrekten Adapter zu bestimmen, ziehen Sie 150 mm von Ihrer Zielhöhe ab.

Länge: 133 cm – 220 cm (1 Rohr)
Material: Aluminium
Anschluss: 5/8" Innengewinde
Kippachshöhe bis 150 mm
Klemmung: hochwertige Schraubklemmung
Gewicht: 1,3 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5527-10	2,20 m Prismenstab aus Aluminium	129,00

PREMIUM

T5527-20

Länge: 158 cm – 360 cm (2 Rohre)
Material: Aluminium
Anschluss: 5/8" Innengewinde
Kippachshöhe bis 150 mm
Klemmung: hochwertige Schraubklemmung
Gewicht: 1,8 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5527-20	3,60 m Prismenstab aus Aluminium	169,00

PREMIUM

T5527-30

Länge: 165 cm – 465 cm (3 Rohre)
Material: Aluminium
Anschluss: 5/8" Innengewinde
Kippachshöhe bis 150 mm
Klemmung: hochwertige Schraubklemmung
Gewicht: 2,7 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5527-30	4,65 m Prismenstab aus Aluminium	219,00

Adapter zur Anpassung der Kippachshöhe siehe Seite 101.

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

PSP25TL-5/8 mit Schraubklemmung

STANDARD

PSP25TL-5/8
Ansicht der Schraubklemmung und des höhenverstellbaren Adapters

Prismenstab mit Schraubklemmung

- höhenverstellbarer 5/8" Adapter zur Kippachshöhenanpassung oder Leica-Adapter für alle gängigen Prismen
- hochwertige Libelle
- gehärtete Stahlspitze am Fuß
- materialschonende und sehr feste Schraubklemmung
- rot und weiß wechselnde Farbe
- mit metrischer Graduierung und Libelle
- mit Transporttasche
- inkl. weichem Gummigriff (besonders angenehm im Winter)

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
PSP25TL-5/8	Prismenstab 1,40-2,50 m, Schraubklemmung, 1,23 kg, 5/8"	78,00
PSP36TL-5/8	Prismenstab 1,50-3,60 m, Schraubklemmung, 1,97 kg, 5/8"	105,00
PSP50TL-5/8	Prismenstab, max. 4,60 m, Schraubklemmung, 2,14 kg, 5/8"	122,00
PSP25TL-L	Prismenstab 1,40-2,50 m, Schraubklemmung, 1,23 kg, Leica	78,00
PSP36TL-L	Prismenstab 1,50-3,60 m, Schraubklemmung, 1,97 kg, Leica	105,00
PSP50TL-L	Prismenstab, max. 4,60 m, Schraubklemmung, 2,14 kg, Leica	122,00

Prismenstab mit praktischer Schnellklemmung

- höhenverstellbarer 5/8" Adapter zur Kippachshöhenanpassung oder Leica-Adapter für alle gängigen Prismen
- mit metrischer Skalierung
- hochwertige Libelle
- schonende Schnellklemmung mit Metallhebel
- mit Transporttasche
- inkl. weichem Gummigriff (besonders angenehm im Winter)

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
PSP25QL-5/8	Prismenstab mit praktischer Schnellklemmung, Länge 1,40 m bis 2,50 m, Gewicht: 1,23 kg, 5/8"	78,00
PSP36QL-5/8	Prismenstab mit praktischer Schnellklemmung, Länge 1,50 m bis 3,60 m, Gewicht: 1,97 kg, 5/8"	105,00
PSP25QL-L	Prismenstab mit praktischer Schnellklemmung, Länge 1,40 m bis 2,50 m, Gewicht: 1,23 kg, Leica	78,00
PSP36QL-L	Prismenstab mit praktischer Schnellklemmung, Länge 1,50 m bis 3,60 m, Gewicht: 1,97 kg, Leica	105,00

STANDARD

PSP36QL-5/8 mit Schnellklemmung

PSP25QL-5/8
Ansicht der Klemmung und des höhenverstellbaren Adapters

Prismenstab von SECO

BASIS

- Prismenstäbe der Serie „Basics Plus"
- hergestellt aus Aluminium
- materialschonende und sehr feste Schraubklemmung
- mit metrischer Graduierung und Libelle

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5531-10	SECO-Prismenstab mit 2,6 m Länge	76,00
T5531-20	SECO-Prismenstab mit 3,6 m Länge	104,00
T5531-30	SECO-Prismenstab mit 4,6 m Länge	130,00

SECO www.surveying.com

BASIS

BASICS+

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

PREMIUM

NESTLE

EDELSTAHL Rostfrei

N67-4509TMA

C67-4510TML
C67-4201

Universal-Prismenstab mit Schraubklemmung

- Einfachste Bedienung: Mit der einen Hand die richtige Höhe einrichten, mit der anderen Hand die Flügelschraube klemmen.
- Die gelbe Pulverlackierung erleichtert das Anpeilen des Prismenstabes bei schwierigen Sichtverhältnissen.

Auch hinsichtlich Robustheit nehmen unsere Prismenstäbe eine Vorreiterrolle ein:
- Außen- und Innenrohr sind eloxiert und unempfindlich gegen Witterungseinflüsse.
- Die Teilung ist unverwüstlich mit einer patentierten Lasergravur angebracht.
- Spitze mit WIDIA-Einsatz. Das WIDIA-Hartmetall ist in den Stab eingepresst und nutzt sich auch bei jahrelangem Einsatz nicht ab.
- Im Lieferumfang ist ein Adapter enthalten, der an das entsprechende Prisma angepasst wurde (Leica, Zeiss, Sokkia...) und die Kippachsenhöhe des Prismas an die Skala des Prismenstabes angleicht.
- für Vermessungen aller Art im Baubereich und Katasterwesen

Technische Daten

Klemmung	Schraubklemmung
Länge	130-215 cm
Gewicht	800 g

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
N67-4509TMA	Universal-Prismenstab mit 5/8-Adapter	130,00
N67-4509TML	Universal-Prismenstab mit Leica-Adapter	130,00
C67-4510TML	Prismenstabverlängerung 1 m für Leica	52,00
C67-4201	Prismenstabverlängerung 1 m für 5/8“	50,00

N67-4500

300 930K

N67-4500L

MIDI-Prismenstab mit Fluchtstabstativ 300 930K

MIDI – Prismenstäbe von Nestle

- ideal für präzise Messungen bei eingeschränkten Aufstellmöglichkeiten, z.B. unter Überdachungen oder bei dichtem Bewuchs
- Bei einer Länge von 50-80 cm lässt sich der MIDI-Stab dichter über dem Bodenpunkt positionieren als Standard-Prismenstäbe. Somit wirkt sich der entstehende Fehler bei nicht ganz lotrechter Aufstellung wesentlich geringer aus.
- Spitze aus Aluminium mit WIDIA-Einsatz. Das WIDIA-Hartmetall nutzt sich auch bei jahrelangem Einsatz nicht ab.
- für Vermessungen aller Art im Baubereich und Katasterwesen
- ideal bei eingeschränkten Aufstellmöglichkeiten

Technische Daten

Klemmung	Schraubklemmung
Länge	50-80 cm
Gewicht	400 g

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
N67-4500	MIDI-Prismenstab mit 5/8“ Gewinde	95,00
N67-4500L	MIDI-Prismenstab mit Leica-Zapfen	95,00
300 930K	Fluchtstabstativ für MIDI-Prismenstäbe, 27 cm, Klemmbügel und Kugelkopf	21,40

PREMIUM

N67-4500-5/8

N67-4500-Leica

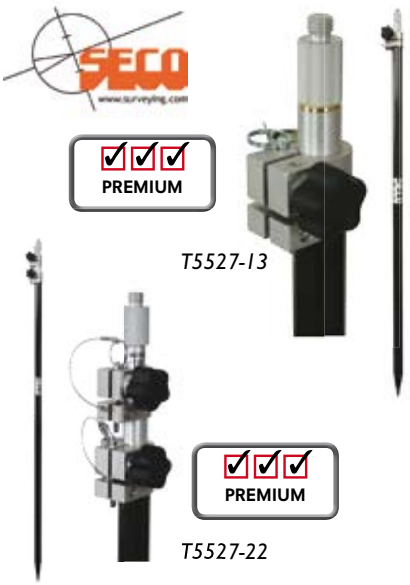
NESTLE Mini-Prismenstab

- Mit diesen Mini-Prismenstäben können Sie Ihren Reflektor sehr dicht über dem Bodenpunkt ausrichten. Der bei einer leicht dejustierten Dosenlibelle entstehende Fehler wirkt sich so erheblich schwächer als bei einem normallangen Prismenstab aus.
- ideal für den Einsatz unter Bewuchs
- Stab mit 5/8“-Gewinde verfügt über eine Widia-Spitze, während der Stab mit Leica-Anschluss eine Edelstahlspitze hat.
- für Vermessungen aller Art im Baubereich und Katasterwesen
- Sehr gut zum Einschneiden von Schnurgerüsten geeignet.

Technische Daten

Gewicht: 160 g mit 5/8“ Gewinde, 320 g mit Leica-Zapfen

Art.-Nr.	Details	Spitze	Preis in Euro
N67-4500-5/8	Mini-Prismenstab mit 5/8“ Gewinde	Widia	86,00
N67-4500-Leica	Mini-Prismenstab mit Leica-Zapfen	Edelstahl	86,00



T5527-13

T5527-22

Prismen- und Robotic-Stäbe aus Carbon

Unsere hochwertigen Prismenstäbe aus Kohlefaser zeichnen sich in erster Linie durch das geringe Gewicht aus, weshalb wir sie Ihnen empfehlen, wenn Sie lange Transportwege haben oder mit Zubehör am Prismenstab arbeiten. Die cm-Teilung ist gegen Abrieb geschützt und sehr gut ablesbar. Eine Besonderheit unserer Kohlefaser-Stäbe ist der Arretierbolzen aus Edelstahl. Dieser Bolzen wird in das Rohr gesteckt, wodurch Sie eine noch höhere Sicherheit erhalten, dass sich die Prismenstabhöhe während der Messung nicht versehentlich ändert. Die Löcher, in die der Arretierbolzen gesteckt wird, sind in 20 cm Abständen verfügbar.
Länge: 133-220 cm
Anschluss: 5/8“ Innengewinde
Klemmung: hochwertige Schraubklemmung

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5527-13	2,20 m Prismenstab aus Kohlefaser, Gewicht 1 kg	245,00

Länge: 158-360 cm
Anschluss: 5/8“ Innengewinde
Klemmung: hochwertige Schraubklemmung

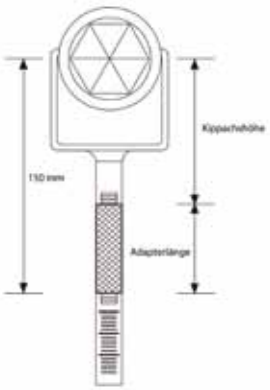
Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5527-22	3,60 m Prismenstab aus Kohlefaser, Gewicht 1,6 kg	299,00

T2090-15 T2090-23 T2090-21 T2090-10

Adapter für Prismenstäbe

Die hier aufgeführten Prismenstäbe haben ein 5/8“ Innengewinde. Mit Adaptern können Sie die Höhe nach Ihren Bedürfnissen ändern. Bitte messen Sie dazu die Kippachshöhe Ihres Prismas, wie in der nebenstehenden Zeichnung beschrieben. Die Länge des Adapters wird anschließend zur Kippachshöhe addiert, wodurch die Sie auf genau 150 mm kommen müssen. Mit dem korrekten Adapter können Sie dann mit Ihren Prismen arbeiten.
Da bei Adaptern leicht Fehler auftreten können, helfen wir Ihnen natürlich gerne weiter. Rufen Sie uns an, um gemeinsam den richtigen Adapter auszuwählen.

Art.-Nr.	Anschluss	Kippachshöhe	Adapterlänge	Preis in Euro
T2090-15	5/8“ Außengewinde	0 mm (GPS Antenne)	150 mm	21,00
T2090-20	5/8“ Außengewinde	50 mm	100 mm	23,40
T2090-19	5/8“ Außengewinde	70 mm	80 mm	14,50
T2090-22	5/8“ Außengewinde (Sokkia)	79 mm	71 mm	14,50
T2090-21	5/8“ Außengewinde (Topcon 360°)	77 mm	73 mm	14,50
T2090-23	5/8“ Außengewinde	96 mm	54 mm	18,50
T2090-11	5/8“ Außengewinde	100 mm	50 mm	14,50
T2090-12	5/8“ Außengewinde	115 mm	35 mm	14,50
T2090-13	5/8“ Außengewinde	135 mm	15 mm	14,50
T2090-10	Leica Zapfen (GPH1)	86 mm	64 mm	14,50
T2090-17	Leica Zapfen	verstellbar 86-125 mm		31,00
T2090-18	Leica Zapfen (GPH1A)	125 mm	25 mm	14,50



Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

Kompass mit Klettverschluss

Einfacher Kompass für GPS- und Prismenstäbe zur groben Anzeige der Himmelsrichtung im Gelände. Ein universeller Klettverschluss ermöglicht die schnelle und sichere Montage an allen Stäben mit Ø von 15 bis 45 mm.

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Preis in Euro
570 022	Kompass Ø 20 mm mit Klettverschluss	20 g	15,00

570 022

STANDARD

T5217-06-FLY

Zwei- und Dreibeinstative für Prismen und GPS-Stäbe

Wir bieten Ihnen Zwei- und Dreibeinstative von SECO an, die über ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis verfügen und mit ausgewählten und sehr stabilen Materialien hergestellt werden.
Entscheidend neben der Stabilität der Beine ist sicherlich die Klemmung. Wir empfehlen Ihnen die Thumb-Release-Klemmung mit einem Druckknopf. Damit lassen sich die Prismen- oder GPS-Stäbe sehr schnell korrekt aufstellen. Durch das Drücken des Druckknopfes können Sie die Beinlänge verändern. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Reinigung.

Zweibeinstativ

Dieses SECO Zweibeinstativ aus Aluminium zeichnet sich vor allem durch hohe Stabilität aus. Der Stab wird einfach und bequem seitlich in den Kopf des Zweibeinstatives geschoben. Es ist nicht notwendig, den Stab hochzuheben und von oben durch die Öffnung zu führen. Mit bewährter Druckknopf-Klemmung (Thumb-Release).
Geeignet für Stäbe mit Durchmesser von 19-38 mm (dicke Stäbe können nicht seitlich eingeschoben werden, sondern nur von oben)
Gewicht: 1,8 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5217-06-FLY	Zweibeinstativ von SECO, Beine min 109 max 180 cm, leuchtgelb, mit Tasche	183,00
T5217-05-YEL	Mini-Zweibeinstativ von SECO, Beine min 63,50 max 88,90 cm, gelb, mit Tasche	134,00

PREMIUM

T5217-40-RED

Zweibeinstativ

SECO Zweibeinstativ mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis! Sehr einfache Bedienung durch Druckknopf-Klemmung.
Geeignet für Stäbe mit Durchmesser von 25-31 mm. Stäbe mit 38 mm Außendurchmesser müssen von oben eingeschoben werden.
Beine: min. 109 cm, max. 180 cm
Gewicht: 2,2 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5217-40-RED	Zweibeinstativ von SECO (Basic), rot, mit Tasche	85,00

PREMIUM

T5218-40-RED

Dreibeinstativ

Mit bewährter Druckknopfklemmung für beste Sicherheit, Flexibilität und Komfort. Durch die hohe Stabilität besonders gut für längere Stäbe geeignet, da sich die Last des Stabes auf drei Beine verteilt.
Geeignet für Stäbe mit Durchmesser von 25-31 mm. Stäbe mit 38 mm Außendurchmesser müssen von oben eingeschoben werden.
Beine: min. 109 cm, max. 180 cm
Gewicht: 3 kg

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5218-40-RED	Dreibeinstativ von SECO (Basic), rot, mit Tasche	92,00
300 950-KA	Spezial-Halteklammer mit Adapter	82,00

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

PREMIUM

L641 617

GPR121 Leica-Universalprisma mit Antireflex-Beschichtung

- Prismendurchmesser 62,5 mm
- Kippachsenhöhe 86 mm
- Halter und Gehäuse aus Metall
- optischer Umkehrpunkt in der Steh- und Kippachse
- Zieltafel 160 x 120 mm kippt mit dem Prisma
- Reichweite 3500 m

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L641 617	Leica GPR121 Prisma mit Zieltafel	360,00

PREMIUM

L641 662

GMP101 Leica-Miniprisma

- Prismendurchmesser 24,5 mm, Offset +17,5 mm, Zentriergenauigkeit 1 mm
- Kippachsenhöhe 86 mm, Reichweite 2000 m
- robuste Aluminium-Ausführung
- besonders geeignet im Nahbereich bei hohen Genauigkeitsanforderungen
- Beschichtung Rückseite: Kupfer
- Lieferumfang: Miniprisma, justierbare Dosenlibelle, Zieltafel, Absteckspitze, gepolsterte Schutztasche

Hinweis: Das GMP101 hat die gleiche Kippachsenhöhe wie das größere Prisma mit runder Zieltafel. Das bedeutet, Sie müssen die Additionskonstante in Ihrer Totalstation nicht ändern.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L641 662	Leica GMP101 Miniprisma	230,00

PREMIUM

L639 985

GRZ4 360° Reflektor mit Leica-Zapfen-Anschluss

- Beim Anzielen einer Seite, die mit gelben Pfeilen markiert ist, erreichen Sie eine Genauigkeit von unter 2 mm
- 3D Anzielgenauigkeit 5,0 mm
- ATR Reichweite 600 m
- für alle Robotik-TPS-Anwendungen mit Lotstab
- mit Schutztasche

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L639 985	Leica GRZ4 360° Reflektor	1.150,00

PREMIUM

L644 327

GRZ101 Leica 360° Miniprisma mit 1/4“ Innen/Außengewinde

- Offset -4 mm, Genauigkeit 1,5 mm, Reichweite 3500 m
- Beschichtung Rückseite: Kupfer
- handliches 360°-Miniprisma für zahlreiche Anwendungen

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L644 327	Leica GRZ101 360° Miniprisma	630,00

PREMIUM

L555 631

GPH1P Leica Präzisionsprisma

- Zentriergenauigkeit 0,3 mm
- Reichweite 3500 m
- höchste Präzision in der Fertigung für überragende Genauigkeit
- Neigen Sie den Diopter leicht, verhindern Sie eine direkte Reflexion zum EDM und erhöhen damit die Messgenauigkeit.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L555 631	Leica GPH1P Präzisionsprisma	1.150,00

L754 384

GRZ122 Leica 360° Prisma

- hohe Genauigkeit von 2 mm aus allen Richtungen
- passend zur Leica SmartAntenna
- Zielhöhe von 78 mm durch die eingebaute Metallspitze
- ATR-Reichweite: 600 m

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
L754 384	Leica GRZ122 360° Prisma	1.800,00

Sie können bei uns weitere originale Leica-Produkte beziehen. Bitte sprechen Sie uns dazu an!

299 410

Kanaldeckelheber – zum Anheben von Kanaldeckeln

- ergonomisches Gerät als idealer Arbeitsschutz für Jedermann, der öfters schwere Kanaldeckel anheben muss.
- für alle Arten von Straßenschächten
- Äußerst einfache Bedienung des Kanaldeckelhebers: Den Kanaldeckel anfahren, Hebebolzen einführen und den Kanaldeckel ohne großen Kraftaufwand anheben.
- Kanaldeckel bis 700 kg können angehoben werden
- Vergrößerung der Hebelwirkung durch die Teleskopführungsstange, der Kraftaufwand wird so vermindert.
- Lieferumfang: Kanaldeckelheber, Standardhaken mit Bolzen zur Befestigung

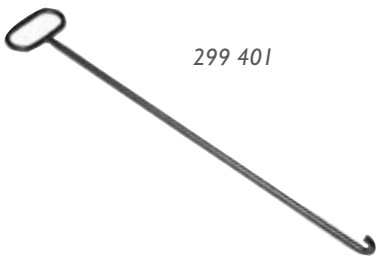
Technische Daten

Gestell:	Metall, orange, pulverbeschichtet
Räder:	Vollgummi-Schwerlasträder
Gewicht:	9 kg

Anwendungen

Für den Kanaldeckelheber sind optional verschiedene Haken und eine Verlängerung erhältlich. Ideal für Wartungsarbeiten, im Straßenbau und bei Kanalreinigungen. Auch bei Geländevermessungen für Neubauten mit Kanalanbindung müssen Kanaltiefen gemessen werden, somit auch für Vermessungsbüros ideal geeignet.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 410	Kanaldeckelheber	249,00



299 401

Kanaldeckel-Handhebehaken

aus Stahl, verzinkt, Länge 800 mm

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 401	Kanaldeckel-Handhebehaken U-Haken	32,50

299 426

Kanalspiegel

zur Voruntersuchung von Kanalhaltungen nach einer Reinigung, bei Verstopfungen oder Beschädigungen. Unsere Kanalspiegel bestehen aus Kristall-Spiegelglas mit einem witterungsbeständigem Kunststoffrücken, umrandet mit einer Gummifassung, einem Leichtmetallrahmen und dem Anschluss für das Spiegelgestänge.

Wir können Ihnen Kanalspiegel in mehreren Größen anbieten. Sollte das Glas Ihres Kanalspiegels beschädigt werden, liefern wir Ihnen gerne Ersatzspiegelgläser. Bitte sprechen Sie uns dazu an!

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 415	Kanalspiegel, 285 x 150 mm	68,50
299 416	Kanalspiegel, 380 x 250 mm	74,50
299 417	Kanalspiegel, 540 x 250 mm	85,00
299 420	Kanalspiegel, 420 x 190 mm	79,50

Teleskop-Spiegelgestänge, 3-teilig

aus Aluminium mit Klemmarmaturen aus Kunststoff zur stufenlosen Längeneinstellung inkl. Spiegelhalter. 3-teilig (3x 1,50 m).

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
299 426	Teleskop-Spiegelgestänge aus Aluminium	154,00

T5198-152

Halterungen für Feldrechner

Wir verfügen über eine große Anzahl von individuellen Halterungen für Feldrechner. Somit können Sie Ihr Gerät bequem an allen Standard-Prismenstäben, GPS-Stäben und Stativen befestigen (Durchmesser 19-32 mm). Für höchste Sicherheit und Stabilität werden hochwertige Kunststoffe und Metalle verarbeitet. Sie können Ihren Feldrechner in allen Richtungen positionieren und drehen. Die Halterung verfügt über eine Einrastvorrichtung, so dass dort die zuletzt gewählte Einstellung erhalten bleibt. Sind Sie mit Ihrer Arbeit im Feld fertig, können Sie mit nur einem Knopfdruck den Feldrechner samt Halterung von Prismen-, GPS-Stab oder Stativ nehmen. Die Klammer selbst bleibt dort befestigt, so dass Sie beim nächsten Projekt lediglich die Halterung wieder einrasten müssen.

T5198-055

T5198-056

Standard-Klemmen

Die Klemme wird dank der seitlichen Öffnung schnell und unkompliziert am Stab befestigt. Eloxiertes Aluminium. Schwarz. Schraube aus Messing. Für alle Halterungen der Serie T5200-0XX.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5198-152	Standardklemme, 130 g, **für Stäbe bis 40 mm**	59,00
T5198-055	Standardklemme mit Kompass, 180 g	59,00
T5198-056	Standardklemme mit Kompass und 40‘ Dosenlibelle, 220 g	67,00

T5200-150

Premium-Klemmen der Serie „CLAW“

Die Klemmen der Serie „CLAW“ werden sehr sicher und stabil, aber gleichzeitig nicht materialschädigend am Stab befestigt. Der Druck der Klemmung wird über eine größere Oberfläche verteilt. Der Stab und auch Ihr Feldrechner, meist teuere Anschaffungen, werden nicht verkratzt oder eingedrückt. Die Klemmen verfügen über Einrastlöcher, womit Sie den Feldrechner mit Halterung in 30°-Schritten gemäß Ihrer Lesehöhe und Ihres Lesewinkels anbringen können. Dank der Gummibeschichtung der Spannschraube, die die Klemme am Stab hält, ist die Befestigung leicht und ohne Kraftaufwand möglich.
Die Premium-Klemmen „CLAW“ sind für Stäbe mit einem äußeren Durchmesser von bis zu 32 mm gedacht. Für dünnere Stäbe, mit z.B. 25 mm Außendurchmesser, kann der Ring TD11145 angebracht werden. Die „CLAW“-Serie ist mit den älteren Standardklemmen von SECO kompatibel und damit austauschbar. Für alle Halterungen der Serie T5200-0XX.

T5200-151

T5200-155

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5200-150	„CLAW“-Klemme für Stäbe bis 32 mm Durchmesser	58,00
T5200-151	„CLAW“-Klemme mit 40‘ Dosenlibelle	69,00
T5200-155	„CLAW“-Klemme mit 40‘ Dosenlibelle und Kompass	72,00

TD11145

Prismenstab-Adapter 25 mm auf 32 mm Außendurchmesser

Mit diesem Adapter können Sie dünne Prismenstäbe (25 mm Außendurchmesser) genügend „verbreitern“, damit Sie unsere Halterungen für Feldrechner verwenden können.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
TD11145	Prismenstab-Adapter 25 mm auf 32 mm	10,00

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

T5200-050

T5200-052

T5200-053

T5200-054

T5200-056

T5200-057

T5200-058

T5200-059

T5200-060

T5200-061

T5200-062

T5200-063

Halterungen für Feldrechner

Die Halterungen sind kompatibel mit unseren Standard- und Premium-Klemmen und ebenso mit den Klemmen von SECO. Die Halterung wird in die Aufnahme an der Klemme hineingesteckt und danach mit dem kleinen Stift in die Löcher an der Klemme eingerastet. Somit ist Ihr Feldrechner in sicherer Position. Die Halterungen werden aus Edelstahl und Aluminium hergestellt.
Wir bieten Ihnen Halterungen für verschiedene Feldrechner an:

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5200-050	Halterung für TSC2, Ranger 300X und Ranger 500X	64,00
T5200-052	Halterung für Allegro MX, Allegro CX, JettCE, Explorer, Tracker, FC-2200	64,00
T5200-053	Halterung für Recon	64,00
T5200-054	Halterung für FC100, MMCX und MMCE (Mobile Mapper)	70,00
T5200-056	Halterung für GMS-2 und GMS-2 Pro	64,00
T5200-057	Halterung für Archer, Carlson Mini, Leica DX10, Javad Victor	70,00
T5200-058	Halterung für FC-120, FC-200 und QR	70,00
T5200-059	Halterung für Nomad 800 Serie	64,00
T5200-060	Halterung für GeoCE, XH, XT und XM	64,00
T5200-061	Halterung für Workabout Pro	70,00
T5200-062	Halterung für Carlson Surveyor und Carlson Surveyor+	64,00
T5200-063	Halterung für FC-2500	70,00

T5200-00

T5200-03

T5200-09

T5200-15

Klemm- und Halterungssystem

Dieses Komplettsystem bietet Ihnen höchste Bewegungsfreiheit und Flexibilität, hält aber gleichzeitig Ihren Feldrechner sicher und stabil in der Halterung. Dank des „Anti-Crush"-Merkmals werden weder Stab noch das Gehäuse des Feldrechners beschädigt. Die Schraube in der Mitte des Systems festigt Ihre individuelle Einstellung der Winkel und Positionen.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
T5200-00	System für TSC2, Ranger 300X und Ranger 500X	155,00
T5200-03	System für Recon	155,00
T5200-09	System für Nomad 800 Serie	155,00
T5200-15	System für Leica Viva CS10 und CS15	170,00

Weitere originale SECO-Artikel unter www.landmark.at oder auf Anfrage!

Taschen für Prismen, Dreifüße, Stative, Prismenstäbe, Fluchtstäbe und GPS-Ausrüstung von SECO

Wir bieten Ihnen eine Reihe an verschiedenen Taschen an, mit denen Sie Ihre EDM-Ausrüstung und auch Ihre Geräte sicher transportieren und lagern können. Ihr teures Equipment zu schützen lohnt sich auf jeden Fall!

Der Hauptunterschied unserer Taschen ist die Polsterung. Wir empfehlen Ihnen gepolsterte Taschen für Ihr hochwertiges und sensibles Equipment, während die nicht gepolsterten Taschen für robusteres Zubehör verwendet werden können. Alle Taschen werden aus hochstrapazierfähigen und wasserabweisenden Materialien wie Rhinotek oder Cordura hergestellt.

Weitere Taschen wie z.B. für Handys, Batterien, aber auch GPS-Rucksäcke, Robotic-Rucksäcke und Trage- und Schutztaschen für Totatstationen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an! Preisvergleiche lohnen sich!

T8070-00-ORG

Tasche für Prismen und Dreifüße

Sehr dick gepolsterte Tasche für den sicheren und bequemen Transport Ihrer Vermessungsausrüstung. Hergestellt aus wasserabweisendem Cordura. In oranger Farbe.

Art.-Nr.	Details	Innenmaße (mm)	Preis in Euro
T8070-00-ORG	Tasche für Prismen und Dreifüße	127 x 178 x 51	27,50

T8154-11-ORG

C60-BAG20

Stativtasche

Sehr robuste Tasche für Stative aller Art. Hergestellt aus hochstrapazierfähigem Cordura. Mit stabilen Trageriemen und Reißverschluss auf der ganzen Länge.

Art.-Nr.	Details	Innenmaße (mm)	Preis in Euro
T8154-11-ORG	Stativtasche, orange	203 x 1200	54,00
C60-BAG20	Stativtasche, Cordura, orange ohne Reißverschluß	220 x 1220	35,00

T8160-00-ORG

T8170-00-ORG

Tasche für Prismen- und Fluchtstäbe

Schützen Sie Ihre Stäbe vor Schmutz und Feuchtigkeit. Passend für alle Stäbe.

Art.-Nr.	Details	Innenmaße (mm)	Preis in Euro
T8160-00-ORG	Tasche für Prismen- oder Fluchtstäbe	1560 x 152	27,00
T8170-00-ORG	Tasche für Prismen- oder Fluchtstäbe	1168 x 190	15,00

T8125-11-ORG

T8125-50-ORG

GIS-Rucksack

Unseren GIS-Rucksack werden Sie auf Ihrem Rücken kaum spüren! Sehr bequem und komfortabel zu tragen. Transportieren Sie Ihre GIS und GNSS Ausrüstung sicher im Einsatz. Der Rucksack verfügt über ein zusätzliches Staufach und ist durch die große Deckelklappe besonders gegen Regen geschützt. Mit lichtreflektierendem Streifen für höchste Sicherheit auch bei schlechter Witterung oder dunklen Lichtverhältnissen. Wird mit einem Antennenstab geliefert, der am Rucksack befestigt ist (42 cm, auf 93 cm ausziehbar). Mit vier Laschen für festen Halt auf dem Rücken.

Art.-Nr.	Details	Gewicht	Preis in Euro
T8125-11-ORG	GIS und GNSS-Rucksack	1,27 kg	160,00
T8125-50-ORG	GIS Rucksack	0,9 kg	152,00

Weitere originale SECO-Artikel auf www.landmark.at oder auf Anfrage!

Ortungstechnik

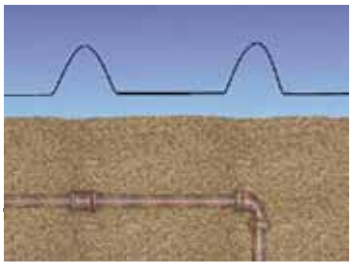
Magnetsuchgeräte

Kabel- und Leitungssuchgeräte

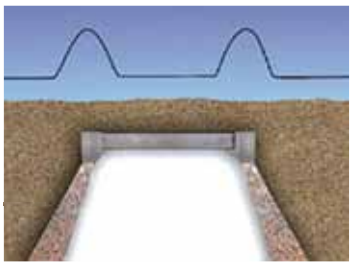
Zubehör

Signal

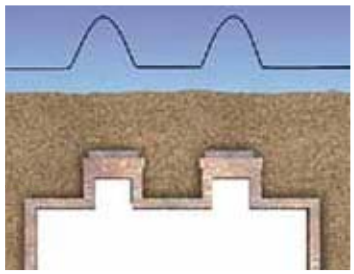
Signal



Signal



Signal



Magnetsuchgeräte

Magnetsuchgeräte dienen zum Aufspüren von Magnetfeldern aller Teile, die durch Erde, Straßenbeläge, Schnee und Wasser verdeckt sind. Damit lassen sich Hydranten, Schachtdeckel, Markierungsmagnete, Schieberstangen, Vermessungsmarken oder -rohre einfach und problemlos bestimmen. Die Suchgeräte setzen die magnetische Wirkung dieser Eisen- und Stahlteile in akkustische und optische Signale um, an Hand derer man sich ein Bild über Art und Verlegetiefe verschaffen kann. Die Signalspitzen der Illustrationen verdeutlichen die Anzeige am Suchgerät.

Im Stab eines jeden Magnetsuchgeräts befinden sich zwei Spulen, die so fixiert und eingestellt sind, dass sie das natürliche Erdmagnetfeld ausgleichen. Sobald ein magnetisches Feld auf dieses System wirkt, ergeben sich aufgrund des unterschiedlichen Abstandes der beiden Sensoren zum Objekt verschiedene Messwerte, die in ein akkustisches und optisches Signal umgesetzt werden. Die Mitte eines größeren Schachtdeckels kann im Zentrum zwischen den Signalspitzen geortet werden (siehe Bilder links).

Der Verlauf einer Rohrleitung kann in Längsrichtung geortet werden, indem ein niedriger Signalpegel verfolgt wird. Bei Abweichungen von der Leitungsmitte werden sowohl links, wie auch rechts der Leitung Signalspitzen angezeigt. Ob sich die Abweichung rechts oder links der Leitung befindet, kann am analogen Querbalken im Display abgelesen werden. Voraussetzung ist, dass beim Verfolgen der Leitung das Gerät in die Richtung des Rohrverlaufs zeigt.

Landmark bietet Ihnen zur Magnetsuche die folgenden Geräte an:
- MagnaTrak 100
- MagnaTrak 102
- MagnaTrak 200
- MagnaTrak 202
- Heliflux GA-52Cx
- Heliflux GA-72Cd
- Heliflux GA-92XTd

Ortungstechnik

Zunächst finden Sie auf den nächsten Seiten die Magnetsuchgeräte von MagnaTrak (CST/berger) und Heliflux (Schonstedt). Die Kabelsuchgeräte von C.Scope, die darauf folgen, dienen hauptsächlich zur Baustellensicherung vor Grabungsarbeiten.

In der folgenden Tabelle bieten wir Ihnen zur besseren Orientierung eine Übersicht unserer Geräte und deren Funktionen an.

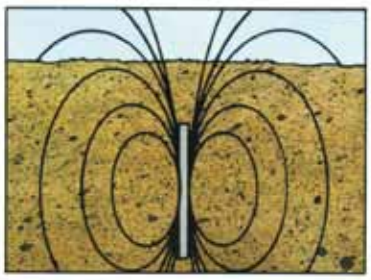
Modell	*Kabelortung*	*Tiefenmessung*
CXL	*X*	
DXL	*X*	*X*
MXL	*X*	*X*

☑☑☐ STANDARD

700 490

700 412

700 401
Display



Serie MagnaTrak 100

MagnaTrak Magnetsuchgeräte sind einfach zu handhaben und ermöglichen bereits nach kurzer Einarbeitungszeit eine präzise und wirkungsvolle Suche von verdeckten Teilen, die sonst aufwändig vermessen oder aufgegraben werden müssten. Verschiedene Modelle mit unterschiedlichem Funktionsumfang sind lieferbar.

Art.-Nr.	Details
MT100	Signale über Lautsprecher und LCD-Display
MT102	Signale über Lautsprecher und LCD-Display, sowie "Erase"-Funktion zum Ausblenden störender Magnetfelder

Das MT100 gibt das Signal als Ton und über ein LCD-Display wieder. Damit ist es im Gegensatz zu vielen anderen Geräten möglich, die aufgefundenen Objekte punktgenau und präzise zu bestimmen. Vor allem in sehr lauter Umgebung oder für Personen mit eingeschränktem Hörvermögen ist die Anzeige am LCD-Display eine wertvolle und unerlässliche Hilfe.

Die Basisfunktionen des MT102 sind analog zum MT100. Darüber hinaus ist das Gerät mit der "Erase"-Taste ausgestattet. Damit lassen sich unerwünschte Einflüsse anderer magnetischer Teile ausblenden. Bei einer Suche in der Nähe von Zäunen, Autos oder Metallteilen wird durch das Drücken des "Erase"- Knopfes der Einfluss dieser Teile rechnerisch eliminiert, so dass die Suche nach dem eigentlich aufzufindenden Teil wesentlich erleichtert wird und die Empfindlichkeit des Systems nicht nachreguliert werden muss. Darüber hinaus zeigt das Gerät beim Überstreichen einer Stromleitung die Anwesenheit durch ein Symbol im Display an.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
700 401	MagnaTrak 100 inkl. Soft-Bag	849,00
700 412	MagnaTrak 102 (Erase-Funktion), inkl. Soft-Bag	929,00

Transporttaschen für MagnaTrak-Suchgeräte

Bitte beachten Sie, dass der Standard-Lieferumfang die Transporttasche bereits beinhaltet. Hier handelt es sich nur um ein Ersatzteil!

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
700 490	Ersatz-Transporttasche Soft-Bag	45,00

700 413 700 414

Serie MagnaTrak 200

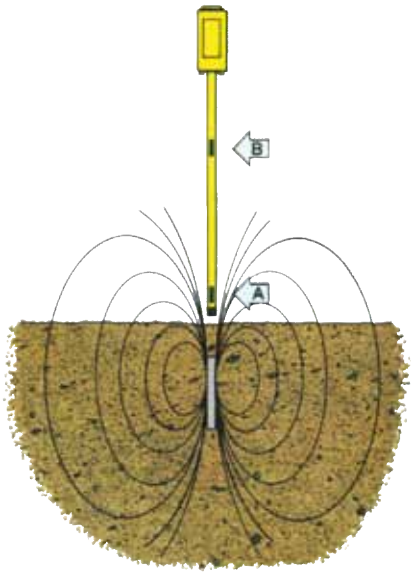
Die Magnet- und Schieberstangensuchgeräte Serie MT200 sind die neueste Generation der MagnaTrak-Geräte. Aufbauend auf der Basisreihe MT100 wurde die Konzeption dem neuesten Stand der Technik angepasst. Somit lassen sich deutlich bessere Arbeitsergebnisse erzielen. Zielsetzung beim Design der neuen MagnaTrak 200 Serie war neben einer technischen Weiterentwicklung vor allem die Einhandbedienung und ein ergonomisches Design.

Die Einstellung von Empfindlichkeit und Lautstärke erfolgt über Membran-Druckknöpfe und durch Anzeige der Einstellpunkte am LCD-Display. Ein tiefer Brumm-Ton zeigt an, dass kein ferromagnetischer Gegenstand geortet wird. Der Ton ändert sich analog zur Objektgröße stufenlos bis zu einem hohen Pfeifton.

Das Display zeigt die Intensität eines empfangenen Signals als Ziffernwert zwischen 0 und 99 und als Analogwert durch ein Balkendiagramm an. Das Balkendiagramm zeigt auch an, auf welcher Seite des Messpunktes sich das Zentrum des Objektes befindet. Außerdem wird die Höhe der Lautstärke und die Höhe der eingestellten Feldstärke angezeigt.

Jedes Objekt unterscheidet sich vom anderen durch unterschiedliche Signalstärke, -höhe und Signalverlauf. Diese Charakteristik ist jeweils typisch, so dass schon mit wenig Erfahrung sicher und genau während des Suchens bestimmt werden kann, was geortet wurde.

Art.-Nr.	*Details*
MT200	*Signale über Lautsprecher und LCD-Display*
MT202	*wie MT200, zusätzliche "Erase"-Funktion, die die Empfindlichkeit des Geräts so weit nach oben oder unten setzt, bis der angezeigte Wert 60 beträgt. So wird bei starken Störfeldern die Suche erleichtert, da nach oben wieder Spielraum für die Anzeige frei ist.*



- Einhandbedienung durch neue Membran-Druckknöpfe beim Anpassen der Lautstärke und Empfindlichkeit
- Schutz vor eindringendem Schmutz und Feuchtigkeit
- ergonomische Form
- Gehäuse aus Spritzguss
- wasserdichter Stab für Messungen unter Wasser

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
700 413	*MagnaTrak 200 leuchtgelb, inkl. Soft-Bag*	*899,00*
700 414	*MagnaTrak 202 leuchtgrün (Erase-Funktion), inkl. Soft-Bag*	*979,00*

SCHONSTEDT INSTRUMENT COMPANY

STANDARD

700 001

PREMIUM

700 003

Heliflux GA-52Cx und GA-72Cd

Die Geräte können zum Aufdecken einer Vielzahl von Vermessungs- und Vermarkungspunkten eingesetzt werden. Verdeckte Grenzmarken lassen sich ebenso leicht wieder aufdecken wie speziell mit Magneten markierte Punkte. Zur Suche hält man das Gerät senkrecht und geht in einem X-Muster über die Fläche, in der der Magnet vermutet wird. Durch Einstellung der Empfindlichkeit kann ein Eingrenzen der Lage von ca. 5 cm erzielt werden.
Das Gerät GA-72Cd ist eine Weiterentwicklung des oben beschriebenen Instruments. Die Basisfunktionen sind die gleichen. Zusätzlich zum Tonsignal erhält man allerdings noch eine Anzeige auf dem leicht zu lesenden LCD-Display.

Muss man sich beim GA-52Cx ausschließlich auf das Gehör verlassen, wird die Arbeit mit dem GA-72Cd durch wertvolle, optische Zusatzinformationen erleichtert. Durch die Anzeige der Feldstärke lassen sich z.B. Aussagen über die Art des Objekts treffen. Während der Sucharbeit gibt auch die Polarität des Signals Hinweise auf die Lage. Wechselt diese, dann ist man bereits über das geortete Objekt hinweggegangen. Das Balkendiagramm hilft Ihnen zudem, zwischen einem horizontal und zwei vertikal liegenden Rohren zu unterscheiden.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
700 001	Heliflux GA-52Cx inkl. Transportkoffer	880,00
700 003	Heliflux GA-72Cd mit Display, inkl. Transportkoffer	995,00
700 090	Ersatz-Transportkoffer GA-52Cx	99,50
700 091	Ersatz-Transportkoffer GA-72Cd	99,50
620 014	9V-Block-Alkaline-Batterie für GA-52Cx (2 Stück nötig)	2,80
620 017	9V-Block-Lithium-Batterie für GA-72Cd (2 Stück nötig)	10,50

Heliflux GA-92XTd

Die Basisfunktionen des GA-92XTd entsprechen denen der GA-52 und GA-72. Die aufgespürten Magnetfelder werden in ein Tonsignal umgesetzt. Suchgeräte dieser Art sind neben den allgemeinen Anforderungen im Bau auch in der Vermessung und der Wasserwirtschaft interessant.

Einstellungen werden über zwei Knöpfe am Gehäuse vorgenommen. An der Kopfhörerbuchse ist ein analoges ± 4 Volt-Ausgangssignal abnehmbar, das sich im Verhältnis zur Signalstärke verändert. Dort, wo ungünstige Umweltbedingungen wie Straßen- oder Maschinenlärm herrschen, kann hier ein Standardlautsprecher oder -kopfhörer angeschlossen werden. Für besondere Einsätze lässt sich dieses Signal auch auf weitere Messgeräte oder PCs übertragen.

Durch den einschiebbaren Schaft lassen sich die Suchgeräte einfacher transportieren und mit sich führen. Der im Lieferumfang enthaltene Trageholster ermöglicht das Mitführen der Geräte und trotzdem haben Sie beide Hände frei.

700 012

700 012
Display

PREMIUM

Merkmale
- Einhandbedienung
- Arbeit im eingeschobenen und ausgezogenen Modus
- Einstellung von Lautstärke und Empfindlichkeit mit einem Finger
- Batterieanzeige bei beiden Modellen
- Anschlussmöglichkeit für einen Lautsprecher oder Kopfhörer

Zusätzlich zum Tonsignal erhält man über ein leicht zu lesendes LCD-Display auch optische Signale. Auf dem LCD-Display können folgende Informationen abgelesen werden:
- aktuelle Einstellung der Empfindlichkeit
- relative Stärke des Feldes
- Polarität des Objektes
- Ladezustand der Batterie

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
700 012	GA-92XTd mit LCD-Display und Koffer	1.025,00
620 017	9V-Block-Lithium-Batterie für GA-92XTd (1 Stück nötig)	10,50

C.SCOPE

Kabelsuche

Beschädigungen an Kabeln können zu Stromausfall, Arbeitsunterbrechungen, Verletzungen und sogar zum Tod eines Menschen führen. Sie selbst sind verantwortlich, die notwendigen Maßnahmen zur Minimierung dieser Arbeitsgefahr zu ergreifen. Folgen Sie bitte den Empfehlungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes für sicheres Graben.
Heutzutage ist die Arbeit hart für die ständig unter Druck stehenden Bauunternehmer. Sie müssen Ihren Auftrag schnell erledigen, aber dürfen keine Kabel oder Rohre beschädigen. Um das zu gewährleisten, empfiehlt sich der Einsatz von Kabelsuchgeräten. Es kann z.B. vor dem Setzen von Vermessungs- und Vermarkungspunkten sondiert werden, ob sich unter dem Punkt Strom- oder Steuerleitungen befinden.
Stromsignale sind Felder um stromdurchflossene Leiter, während Radiosignale von entfernten Langwellen-Radiosendern ausgestrahlt und von erdverlegten Leitern (Telefon- und Steuerkabel) aufgenommen, verstärkt und wieder abgestrahlt werden. Diese beiden Arten können passiv geortet werden, d.h. zur Suche ist das Gerät alleine ausreichend.
Auf der anderen Seite können Kabelsuchsysteme auch zur aktiven Ortung verwendet werden, v.a. bei schlecht zu ortenden oder sehr dünnen Leitungen. Der Sender erzeugt einen leicht erkennbaren Pulston, der auf Leitungen übermittelt wird und bei der Ortung zu schnelleren und zuverlässigeren Ergebnissen führt. Unsere Systeme garantieren höchste Ortungsgenauigkeit und Reduzierung von unerwünschten Einflüssen. Leistungsstarke und intelligente Sensoren informieren über alle wichtigen Kabelparameter.

Mit den angebotenen Kabelsuchsystemen können Sie

- die genaue Lage, den Verlauf und die Tiefe von Kabeln und metallischen Leitungen bestimmen
- kathodisch geschützte Leitungen überprüfen und Fehlerstellen in der Rohrbekleidung lokalisieren
- mit Hilfe von Sonden nicht-metallische Rohrleitungen orten

Für die direkte, konduktive Ankopplung an eine Leitung, deren Verlauf zu verfolgen ist, steht Ihnen umfangreiches Zubehör mit passenden Adaptern zur Verfügung.

Empfänger	Kabelsuche	Tiefensuche mit Sender	Multi-Frequenz	Signalstrom-messung mit Sender
MXL	X	X	X	X
DXL	X	X		
CXL	X			

Sender	Leistungsoutput	Einstellungen	Multi-Frequenz
MXT	bis zu 1 Watt	4	X
SGV	bis zu 1 Watt	4	
SGA	0,3 Watt	2	

C.SCOPE

PREMIUM

720 003

Hochleistungs-Kabel- und Leitungssuchgerät MXL

Das digitale Kabel- und Leitungssuchgerät MXL ist ideal zur Lokalisierung, Identifizierung und Verfolgung von Kabeln. Es verfügt über dieselben Funktionen wie das DXL und auch über die vier Suchmodi:

P – Strommodus für die Suche von aktiven Stromkabeln.

R – Radiomodus für die Suche von Strom-, Telefon- und Kommunikationsleitungen.

T – Transmitter-/Sendermodus für die Suche von Leitungen, die das Signal des Senders oder der Sonde weiterleiten.

AS – der innovative AllScan-Modus, mit dem Sie alle Signale von den niedrigsten Stromfrequenzen bis 33 kHz lokalisieren. Ideal zur Baustellensicherung. Einmal suchen – alle Kabel finden.

In Verbindung mit einem Sender können Sie die Tiefe eines Kabel und den Signalstrom messen. Die **Funktion „Signalstrommessung“** ist eine Weiterentwicklung der Tiefenmessung. Der MXL misst die Stärke des Signals, das vom Sender auf das Kabel gesendet wird, unabhängig von dessen Tiefe. Diese Anwendung ist ideal für die Identifizierung von Kabel- und Leitungsnetzwerken auf einem Lageplan und verringert das Risiko, dass Sie bei hoher Kabeldichte das „falsche“ Kabel verfolgen.

PREMIUM

720 013

Multifrequenz-Sender MXT

Für die Leitungsverfolgung über längere Distanzen können Sie zwischen drei Frequenzen wählen: 640 Hz, 8 kHz und 33 kHz. Je nach Länge des zu verfolgenden Kabels und nach Risiko, dass das gesendete Signal auf andere Kabel „überspricht“, können Sie die entsprechende Frequenz wählen.

Frequenz	Reichweite	Übersprechen	Direktanschluss	Induktion
640 Hz	Hoch	Gering	Ja	Nein
8 kHz	Mittel	Mittel	Ja	unter günstigen Umständen
33 kHz	Gering	Hoch	Ja	Ja

Der Empfänger MXL kann diese drei Frequenzen empfangen, während die Geräte CXL und DXL nur 33 kHz lokalisieren können.

Mit 1 Watt Leistung ist der MXT einer der besten Sender auf dem Markt und bietet den 3-fachen Output von Standard-Sendern, was die Kabelverfolgung auf längere Entfernungen ermöglicht. Mit den vier Einstellungsmöglichkeiten können Sie die Leistung bestimmen.

Standard-Lieferumfang MXL:
8 x AA Batterien und Bedienungsanleitung

Standard-Lieferumfang MXT:
Erdungsspieß, direkte Verbindungsleitung, Krokodilklemmung, Zusatzerdleitung, 4 x 1,5 V Batterien und Bedienungsanleitung

P R G A AS

C.Scope Kabelsuchsystem MXL

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
720 003	*MXL Digitales Hochleistungs-Kabel- und Leitungssuchgerät von C.Scope*	*1.075,00*
720 013	*MXT Multifrequenz-Hochleistungssender von C.Scope*	*875,00*

STANDARD

720 004

C.SCOPE

P R G A

C.Scope Kabel- und Leitungssuchgeräte

C.Scope Produkte leisten seit 25 Jahren herausragende Dienste für alle Bereiche der unterirdischen Lokalisierung. Das C.Scope Kabelsuchgerät ist ein voll funktionsfähiger, branchenüblicher Detektor, den jeder Beschäftigte hauptsächlich zur Baustellensicherung im Gelände verwenden kann.

Empfänger

Die neuen digitalen C.Scope Kabel- und Leitungssuchgeräte DXL sind Hochleistungsinstrumente, die die neuste Technologie in der Signalverarbeitung einsetzen. Sie lokalisieren die exakte Position von Leitungen und Kabeln unter der Erde, bevor die Grabearbeit beginnt.

Einfache Verwendung

Die C.SCOPE Produkte machen Ihre Lokalisierungsarbeit einfach und zuverlässig. Unsere Kabel- und Leitungssuchgeräte wurden dafür entworfen, für jeden sofort einsetzbar zu sein, auch wenn keine Erfahrung in der Leitungssuche vorliegt. Die C.SCOPE Kabel- und Leitungssuchgeräte verfügen über ein außergewöhnlich stabiles und robustes Design. Somit können Sie und Ihr Team auf der Baustelle sicher sein, dass Ihr Gerät stets zuverlässige Lokalisierungen ermöglicht.

Einzigartige und intelligente Merkmale - spezifisch entworfen

Durch innovative und intuitive Merkmale wie einen zusätzlichen Lokalisierungsmodus, höhere Genauigkeit und verbesserte Signalverarbeitung können Sie schnell exakte Informationen sammeln.

Die ideale Wahl

Lokalisieren und identifizieren - C.SCOPE ist Ihre ideale Wahl für:

- alle Leitungen (Gas, Wasser, Strom, Telefon, Abwasser)
- alle Versorgungsunternehmen
- Stadtwerke und Behörden
- Straßenbau
- Hoch- und Tiefbau
- JEDER, der irgendeine Art von Grabearbeiten durchführt.

Die Bedienung ist leicht, da durch das Positionieren des Schalters bequem die vier Funktionen eingestellt werden:

P – Strommodus für die Suche von aktiven Stromkabeln.
R – Radiomodus für die Suche von Strom-, Telefon- u. Kommunikationsleitungen.
G – Sendermodus für die Suche von Leitungen, die das Signal des Senders oder der Sonde weiterleiten.
AS – der innovative AllScan-Modus, mit dem Sie alle Signale von den niedrigsten Stromfrequenzen bis 33 kHz lokalisieren. Ideal zur Baustellensicherung.
Einmal suchen – alle Kabel finden.

Tiefenmessung

Das Kabel- und Leitungssuchgerät DXL verfügt zudem über die Tiefenmessung. So können Sie die Tiefe des lokalisierten Kabels genau bestimmen. Um eine hohe Genauigkeit sicherzustellen, ist diese Funktion nur in Verbindung mit einem Sender möglich. **Eine präzise Lokalisierung in den verschiedenen Modi ist bis zu den folgenden Tiefen möglich:**
P - 3 Meter R - 2 Meter G - 3 Meter

Reichweite:
0,05 - 3,0 m (Kabel) bzw. 0,2 - 9,9 m (Sonde)

Standard-Lieferumfang:
8 x AA Batterien und Bedienungsanleitung

720 012

C.Scope Kabelsuchsystem DXL

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
720 004	DXL Digitales Kabel- und Leitungssuchgerät von C.Scope	935,00
720 012	SGV Sender mit 4 Leistungseinstellungen (1 W) von C.Scope	785,00

BASIS

720 005

C.Scope Kabel- und Leitungssuchgeräte

C.Scope Produkte leisten seit 25 Jahren herausragende Dienste für alle Bereiche der unterirdischen Lokalisierung. Das C.Scope Kabelsuchgerät ist ein voll funktionsfähiger, branchenüblicher Detektor, den jeder Beschäftigte hauptsächlich zur Baustellensicherung im Gelände verwenden kann.

Empfänger

Die neuen digitalen C.Scope Kabel- und Leitungssuchgeräte CXL sind Hochleistungsinstrumente, die die neuste Technologie in der Signalverarbeitung einsetzen. Sie lokalisieren die exakte Position von Leitungen und Kabeln unter der Erde, bevor die Grabearbeit beginnt.

Einfache Verwendung

Die C.SCOPE Produkte machen Ihre Lokalisierungsarbeit einfach und zuverlässig. Unsere Kabel- und Leitungssuchgeräte wurden dafür entworfen, für jeden sofort einsetzbar zu sein, auch wenn keine Erfahrung in der Leitungssuche vorliegt. Die C.SCOPE Kabel- und Leitungssuchgeräte verfügen über ein außergewöhnlich stabiles und robustes Design. Somit können Sie und Ihr Team auf der Baustelle sicher sein, dass Ihr Gerät stets zuverlässige Lokalisierungen ermöglicht.

Einzigartige und intelligente Merkmale - spezifisch entworfen Durch innovative und intuitive Merkmale wie einen zusätzlichen Lokalisierungsmodus, höhere Genauigkeit und verbesserte Signalverarbeitung können Sie schnell exakte Informationen sammeln.

Die ideale Wahl

Lokalisieren und identifizieren - C.SCOPE ist Ihre ideale Wahl für:

- alle Leitungen (Gas, Wasser, Strom, Telefon, Abwasser)
- alle Versorgungsunternehmen
- Stadtwerke und Behörden
- Straßenbau
- Hoch- und Tiefbau
- JEDER, der irgendeine Art von Grabearbeiten durchführt.

Die Bedienung ist leicht, da durch das Positionieren des Schalters bequem die vier Funktionen eingestellt werden:

P – Strommodus für die Suche von aktiven Stromkabeln.
R – Radiomodus für die Suche von Strom-, Telefon- u. Kommunikationsleitungen.
G – Sendermodus für die Suche von Leitungen, die das Signal des Senders oder der Sonde weiterleiten.
AS – der innovative AllScan-Modus, mit dem Sie alle Signale von den niedrigsten Stromfrequenzen bis 33 kHz lokalisieren. Ideal zur Baustellensicherung. Einmal suchen – alle Kabel finden.

P R G A AS

Reichweite:
0,05 - 3,0 m (Kabel) bzw. 0,2 - 9,9 m (Sonde)

Standard-Lieferumfang:
8 x AA Batterien und Bedienungsanleitung

C.Scope Kabelsuchsystem CXL

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
720 005	*CXL Digitales Kabel- und Leitungssuchgerät von C.Scope*	*825,00*
720 011	*SGA Sender mit 2 Leistungseinstellungen (0,3 W) von C.Scope*	*715,00*

720 011

BASIS

STANDARD

720 011

720 012

Sender offen

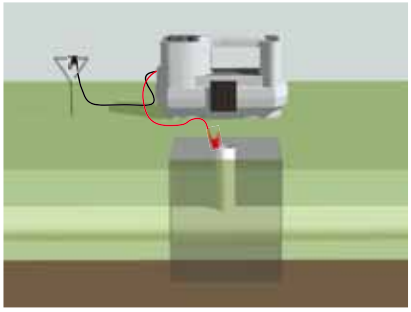
Sender

Die C.Scope Sender SGA und SGV wurden entworfen, um mit den Kabelsuchgeräten in einer großen Anzahl an Such-Anwendungen zusammenzuarbeiten. Ein 33 kHz-Signal kann in eine Leitung oder ein Kabel eingespeist und über die ganze Länge aufgespürt werden. Das clevere, robuste Design, Sondermerkmale und längere Batterielebensdauer bringen Ihnen höhere Effizienz bei der Bedienung.

Der Sender SGA hat einen Leistungsoutput von bis zu 0,3 Watt und verfügt über eine niedrige und eine hohe Einstellungsmöglichkeit. Der Sender SGV bietet Ihnen hier mehr Optionen. Mit den vier Leistungseinstellungen können Sie ein Signal mit einer Stärke von bis zu 1 Watt aussenden und damit Leitungen auf längere Distanzen verfolgen.

Beide Sender können auf ein dauerhaftes oder pulsiertes Signal geschaltet werden. Der Pulsier-Modus ist besonders in Situationen mit hohen Interferenzen geeignet, um das Kabel weiter verfolgen zu können.

Das große und einfach zu öffnende Zubehörfach dient als Stauraum für das Standardzubehör (Direktanschlüsse, Erdspieß, Verbindungsmagnete und ein 10 m Erdungskabel), aber auch für optionale Extras wie Signalklemmen, Sonden und eine Sendezange.



Anwendung

Display (nur SGV)

Das Multisegment-LCD-Display zeigt folgendes an:

1) Frequenz
2) Pulsiertes/dauerhaftes Signal
3) Leistungsniveau
4) Batterieanzeige
5) Anzeige der Stärke als Balken - verbunden/induziert
6) Lautsprecher Stummschaltung

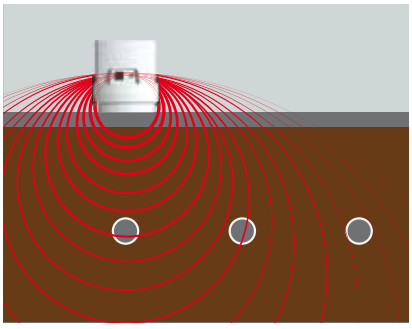
Der Anschluss ans Kabel erfolgt entweder über einen Direktanschluss mit Klemmen oder einem Hausanschluss-Set oder per Induktion. Dabei wird das Signal ohne direkten Kontakt auf das Kabel induziert.

Standard-Lieferumfang:

Erdungsspieß, direkte Verbindungsleitung, Krokodilklemmung, Zusatzerdleitung, 4 x 1,5 V Batterien und Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
720 011	C.Scope Sender SGA mit 2 Leistungseinstellungen (0,3 W)	715,00
720 012	C.Scope Sender SGV mit 4 Leistungseinstellungen (1 W)	785,00

Mehr Informationen und das aktuelle C.Scope-Prospekt zum Download finden Sie unter www.landmark.at.



Sender Induktion

710 615

Zubehör

Mit einem Ortungskabel können Sie den Verlauf von nicht-metallischen Rohren und Leitungen aufspüren. Verbunden mit einem C.Scope Sender wird es in die Leitung hineingesteckt. Das Signal wird entweder entlang der ganzen Länge oder bis zum Endpunkt gesandt und kann mit einem C.Scope Kabelsuchgerät im Sendermodus aufgespürt werden.

Verwenden Sie eine Transmitter-Sonde, um ein Signal entlang einer Leitung zu schicken. Sie können es so mit einem C.Scope Kabelsuchgerät verfolgen. Verbinden Sie den Sender direkt mit z.B. einer Telefonbuchse in der Wand, um die Telefonleitung zu verfolgen. Die Sendezange kann um ein Rohr oder Kabel gelegt werden, um es direkt zu besenden.

720 021

Sonden

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
720 021	Minisonde MTS, Ø 38 mm, M10-Gewinde	325,00
710 615	Superkleinsonde, Ø 18 mm, M10-Gewinde	auf Anfrage

720 023

Sendezange

Kann über ein Rohr oder Kabel angelegt werden.

Art.-Nr.	Details	Durchmesser	Preis in Euro
720 023	Induktiv-Sendezange	100 mm Innen-Ø	325,00

720 032

Tragetasche

Zum Transport von Empfänger und Sender

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
720 031	Tragetasche für Empfänger und Sender	75,00
720 032	Tragetasche für Empfänger	35,00

720 611

Hausanschluss-Set

Zu Sender (Art.-Nr. 720 011 oder 720 012)
Hausanschluss-Set bestehend aus Netz-, Telefon- und Antennenadapter.
Zur direkten Verbindung des Senders mit dem zu besendenden Kabel.

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
720 611	Hausanschluss-Set	149,00

Vermessungstechnik

Nivelliergeräte

Theodoliten

Laser

3D Disto

Service, Kalibrierung und Reparatur

Akku-Erneuerung

STANDARD

Nivelliergeräte PNAL-Serie

Die Nivelliergeräte der PNAL Serie von proNIVO zeichnen sich durch hohe Präzision, Robustheit und das bedienerfreundliche Design aus. Wir bieten Ihnen gemäß Ihrer Ansprüche und Bedürfnisse zwei Geräte mit 24 bzw. 32-facher Vergrößerung an.

Produktdetails PNAL-Serie

- stabiles Gehäuse mit Gummiarmierung
- spritzwassergeschützt
- lichtstarkes Objektiv
- magnetgedämpfter Kompensator
- Dosenlibelle mit Penta-Prisma
- endloser Seitenfeintrieb mit Rutschkupplung und beidseitiger Bedienung
- großer Fokussierknopf
- Zielkollimator
- Transportkoffer mit Doppelverschluss und Zubehör
- 5 Jahre Garantie für Ihre Sicherheit und höchsten Qualitätsanspruch

Anwendung

Für Terrassen, Garten- und Landschaftsbau, Hausbau, Fundamente und für Vermessungen auf der Baustelle und im Feld geeignet.

Technische Spezifikationen:	PNAL-24	PNAL-32
Vergrößerung:	24 x	32 x
Genauigkeit:	1,6 mm/45 m	1,6 mm/75 m
Arbeitsentfernung	90 m	120 m
Objektivöffnung:	36 mm	40 mm
Fernrohr: Abbildung: aufrecht - Sichtfeld: 1°20´ Fernrohrlänge: 202 mm - Multiplikationsfaktor: 100 Kürzeste Zielweite: 0,3 m - Additionskonstante: 0		
Kompensator:		
Einspielgenauigkeit:	± 0,8˝	± 0,3˝
Arbeitsbereich:	± 15´	± 15´
Genauigkeit für 1 km Doppelnivellement:	2,0 mm	1,0 mm
Magnetdämpfung:	ja	ja
Genauigkeit der Dosenlibelle:	8´/2 mm	
Teilung vom Horizontalkreis:	1° oder 1 gon	
Gewicht:	1,8 kg ohne Koffer	
Gewindeanschluss	5/8“ x 11	

Standard–Lieferumfang

Nivelliergerät, Transportkoffer, Schutzhaube, Lot und Bedienungsanleitung.

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
700 530	*Nivelliergerät PNAL24 mit 24-facher Vergrößerung*	*155,00*
700 532	*Nivelliergerät PNAL32 mit 32-facher Vergrößerung*	*205,00*

Wir bieten Ihnen außerdem unsere Nivelliergeräte zusammen mit einem Alustativ und einer 4 m-Nivellierlatte an. Profitieren Sie von unseren Paketpreisen!

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
700 530-Set	*Nivelliergerät PNAL24 mit Alustativ und 4 m-Latte*	*225,00*
700 532-Set	*Nivelliergerät PNAL32 mit Alustativ und 4 m-Latte*	*275,00*

Nivellierpaket mit PNAL24, Alustativ und 4 m-Nivellierlatte

PREMIUM

Nivelliergerät Leica NA700

Hart im Nehmen, präzise im Messen.
Nichts kann ein NA700 Nivellier erschüttern – nicht einmal ein kleiner Sturz, ein Fall ins Wasser, Vibrationen von Presslufthämmern oder anderen Baugeräten. Es ist kein regelmäßiges zeitraubendes Überprüfen und Justieren nötig. Mit der hervorragenden lichtstarken Optik messen Sie stets präzise, auch bei Dämmerung. Das bedeutet für Sie: präzise Messungen, ermüdungsfreies Ablesen und Optimierung der Einsatzzeit und deshalb hohe Produktivität.

NA720
20-fache Fernrohrvergrößerung, Automatisches Nivellier für alle Anwendungen auf der Baustelle

NA724
Mit der 24-fachen Fernvergrößerung erhöhen Sie die Messgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit für anspruchsvolle Baufachleute.

NA728
Der Allrounder für präzise Messungen mit 28-facher Vergrößerung. Für Bau- und Vermessungsingenieure

NA730
Das genaueste der NA700 Serie. Mit einer 30-fachen Vergrößerung setzt er den Standard für präzise Nivellements im Bau und topographische Höhenmessungen.

Technische Spezifikationen:				
Eigenschaften:	**NA720**	**NA724**	**NA728**	**NA730**
Vergrößerung:	20x	24x	28x	30x
Teilkreis:	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon
Standardabweichung	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Schutzklasse:	IP57	IP57	IP57	IP57
Arbeitstemperatur:	20°C bis +50°C	20°C bis +50°C	20°C bis +50°C	20°C bis +50°C
Gewicht:	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
700 720	*Nivelliergerät NA720*	*380,00*
700 724	*Nivelliergerät NA724*	*480,00*
700 728	*Nivelliergerät NA728*	*620,00*
700 730	*Nivelliergerät NA730*	*710,00*

STANDARD

PNPL-32 Präzisionsnivelliergerät

Produktdetails PNPL-Serie
- anwenderfreundlich
- Schnelle und präzise Arbeitsweise, exaktes Ein- und Nachjustieren übernimmt der Kompensator.
- Die Magnetdämpfung sorgt für höchste Präzision.
- Präzises arbeiten auch auf größere Entfernungen.
- durch die 32fache Vergrößerung und die nachweislich hohe Lichtstärke
- Große und griffige Drehknöpfe erleichtern die Justage maßgeblich.

Technische Spezifikationen:	211-PNPL-32
Vergrößerung:	32x
Objektivöffnung:	42 mm
Kompensator:	magnetgedämpft
Teilkreis:	400gon
Genauigkeit:	+/- 2,0 mm auf 1 km Doppelnivellement
Toleranz Kompensator:	< 0,5“
Multiplikationskonstante:	100
Kürzeste Zielweite	0,9 m

Lieferumfang: Nivellier PNPL32 • Lot • Justierwerkzeug • Bedienungsanleitung • Koffer

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
700 540	*Präzisionsnivelliergerät PNPL-32*	*340,00*

Leica

Leica Builder Bautheodolit

Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen, ob Sie Betonschalungen ausrichten, Decken und Trennwände montieren, Abflussrohre verlegen, unterirdische Versorgungsleitungen lokalisieren oder Baustellenvorbereitungs- und Erdbewegungsarbeiten durchführen möchten – Leica Geosystems bietet Ihnen für jede Anwendung das richtige Instrument, den passenden Baulaser und das optimale Maschinensteuerungssystem. Instrumente und Laser von Leica Geosystems sind bedienerfreundlich, robust, genau und zuverlässig und ermöglichen die effiziente Nutzung von Material und Ressourcen. Ihre hohe Qualität garantiert schnelle Ergebnisse, verhindert Ausfallzeiten und steigert Ihre Produktivität – egal, ob Sie optische oder elektronische Nivelliere, Baulaser, Totalstationen oder Maschinensteuerungssysteme einsetzen.

Gerne stellen wir Ihnen den Leica Builder zusammen mit Ihrem Projekt vor. So können Sie sich von der einfachen Bedienung, der Zeitersparnis und der präzisen Messung selbst vergewissern.

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
772 731	*Theodolit mit EDM, Schnittstelle RS232 im Behälter, CTB101 Dreifuß, mit GKL211 Ladegerät und 2 GEB211 Batterien. Flachprisma und Reflektorstock*	*6.720,00*

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Komplettangebot:
Builder 309 Set mit Holzstativ CTP101, Lotstock GLS111 und Zweibeinstrebe GSR111, zusammen mit Adapter GAD105.

Merkmale des Builder	Builder 300
Vollständige Power Site Software	
Genauigkeit bis zu 1,5 mm bei 100 m	
Drahtlose Kommunikation	
–30°-fähig	
Volle RedDot-Reichweite	
Prismen-Meßmodus	
Vollständiger interner Speicher	
MESS/REC-Umschalttaste	
Benutzen wie ein Mobiltelefon	
Erweiterte RedDot-Reichweite	✓
Robuster USB Memory Stick	✓
USB Typ A und Mini B	✓
Volumenberechnung	✓
Datenimport/-export auf USB Stick	✓
Aufrufen & Speichern von Punkten	✓
Direkter DXF-Download	✓
1-Mann-Station	✓
Serielle Schnittstelle	✓
Trackingmodus	✓
Laserpointer-Umschalttaste	✓
PC/Handheld-Schnittstelle	✓
Laserdistanzmesser	✓
Aufstellen mit Bauachse	✓
Freie Standpunktwahl	✓
Diebstahlschutz	✓
Service-Warnung	✓
3 Sprachen	✓
Horizontierungshilfe	✓
Sektor-Beep	✓
Zweiachskompensator	✓
Endlostriebe	✓
Laserlot	✓
Displayheizung und -beleuchtung	✓
Li-Ion Batterien	✓
Lieferung als Komplettset	✓
Interner Speicher [Punkte]	15'000
Winkelgenauigkeit / Optional	9"/6"
Laserpointer	✓
Distanz Reflektorlos (90% Reflexion)	120 m
Distanz zu Reflexfolie (60 x 60 mm)	250 m
Distanz zu Glasprisma	–

Allgemeines		
Laserpunktgröße	–	bei 30 m: ca. 7 mm x 10 mm, bei 50 m: ca. 8 mm x 20 mm
Gewicht mit Batterie und Dreifuß	4,4 kg	5,1 kg
Betriebstemperatur	–20° C bis +50° C	
Batterie Typ/Lebensdauer	Li-Ion/ca. 20 Stunden[1]	
Umweltschutzklasse	IP55	
Tastatur	Standard	alphanumerisch
Umschalttaste	Einzelfunktion	Doppelfunktion

Leica Geosystems Baulaser

Ob im allgemeinen Hoch- und Tiefbau, im Kanalbau, in der Maschinensteuerung, im Trocken- oder Innenausbau, die Baulaser von Leica Geosystems sind speziell für die hohen Ansprüche im Baubereich konzipiert. Die Baulaser sind technologisch hochwertige Präzisionswerkzeuge. Sie sind wasser- und staubgeschützt und verfügen über ein schlagfestes Verbundgehäuse aus Kunststoff mit robustem Gummischutz. Alle Bauteile werden strengsten Prüfungen unterzogen, um einen dauerhaften Einsatz unter Baustellenbedingungen sicherzustellen.

Leica Rugby 50 - Der vollautomatische Baulaser mit 1-Tastenbetrieb
- Laserkopf geschützt im Gehäuse untergebracht - Lange Batterielebensdauer - Abschaltautomatik (H.I.) - Batterienazeige

Standard-Lieferumfang Rugby 50 Laser Set:
Laser, NiMH-Akkupack, Ladegerät, Empfänger RodEye Plus mit Klammer, Kabel, Koffer, Bedienungsanleitung

Technische Spezifikationen:

Selbstnivellierung	horizontal	Schutzklasse	IP55
Reichweite	300 m mit Empfänger	2 Jahre Garantie	ja, mit Registrierung
Genauigkeit	±2,6 mm auf 30 m	Laserklasse	1 (780 nm)

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
600 3467	*Baulaser Rugby 50 mit Empfänger RodEye Plus*	*1.050,00*

Leica Rugby 280DG

Der Allzweck-Laser – Zweineigungslaser für Aufgaben im Innen- und Außenbereich
- Neigung in beiden Achsen bis zu 15% - heller, roter Laserstrahl - mit Lotstrahl - mit Scan-Modus
- Selbstnivellierung im Horizontal- und Vertikalmodus - mit Zwei-Wege-Fernbedienung

Standard-Lieferumfang Rugby 280DG Laser Set:
Laser, NiMH-Akkupack, Ladegerät, Empfänger RodEye Plus mit Klammer, Fernbedienung, Koffer, Bedienungsanleitung

Technische Spezifikationen:

Selbstnivellierung	horizontal, vertikal und Neigung	Genauigkeit	±1,5 mm auf 30 m
		Schutzklasse	IP67
Reichweite	700 m mit Empfänger	2 Jahre Garantie	ja, plus Sturzgarantie

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
600 3548	*Baulaser Rugby 280DG mit Empfänger Rod Eye Plus*	*3.020,00*

Leica Rod Eye Plus

Außergewöhnliche Qualität – praktische Funktionen
Merkmale:
- LCD-Anzeige – zwei große Grafikanzeigen auf beiden Seiten des Empfängers
- LED-Anzeige – drei helle LEDs als Referenz für Empfängerposition
- 9-stufige Pfeilgrafik – klar ablesbare Abstufung bis zum Erreichen des Laserstrahls
- Drei Genauigkeitsstufen – arbeiten mit feiner, mittlerer und grober Bandbreite
- Stroboskopschutz – Starke Stroboskoplichter anderer Anwendungen werden erkannt und ignoriert.
- Speichern des letzten Strahlempfangs – Zeigt die Richtung an, in die der Empfänger bewegt werden muss, um den Strahl zu empfangen.

Technische Spezifikationen:

Arbeitsradius	450 m	Automatische Abschaltung	30 Minuten
Genauigkeit	Fein ± 1 mm / Mittel ± 2 mm / Grob ± 3 mm	Batterien	mind. 70 Stunden (2 x 1,5 V „AA“)
Lautstärke	Hoch 100 dBA / Niedrig 70 dBA / Aus	Schutzklasse	IP67

Sonderfunktionen: Pfeilanzeige - 9 Kanäle - LEDs (5 Kanäle) - Stroboskopschutz - Speicher letzter Strahlempfang- Strahlsucher (Doppelbeep) -Anzeige Batteriestatus - Halterung (mit Wechsel-Klemmbacke)

Art.-Nr.	*Details*	*Preis in Euro*
769 810	*Leica Rod Eye Plus Empfänger*	*281,00*

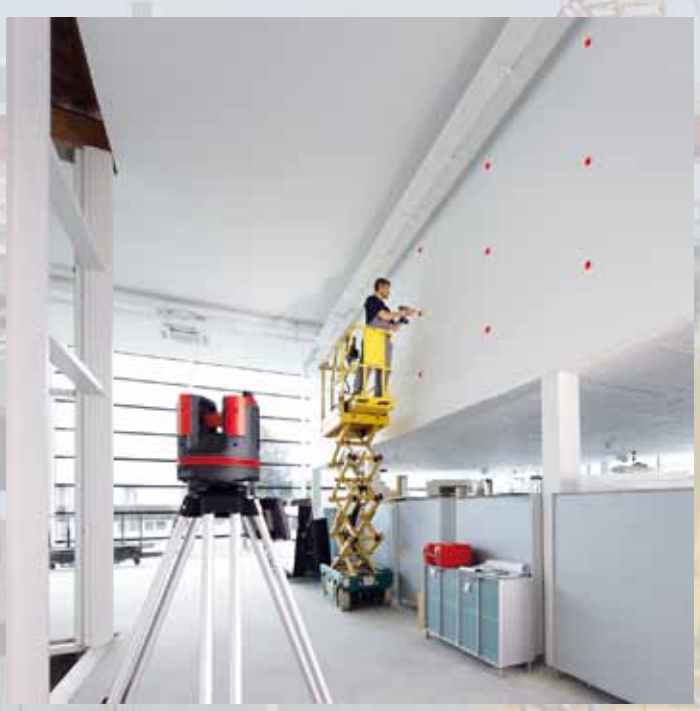
Leica 3D Disto
Wir schaffen Räume

Großer Raum?
Keine rechten Winkel?
Schiefe Wände? Viele Details?
Schwer erreichbar?
Kein Grund zur Besorgnis: Der Leica 3D Disto misst alles, was Sie benötigen.
Leiter? Hubwagen? Können Sie getrost zu Hause lassen.
Kein Stativ zur Hand?
Egal - stellen Sie den Leica 3D Disto einfach auf den Tisch oder auf den Boden.
Horizontieren?
Nicht nötig.
Dokumentationsfotos?
Kein Problem, die eingebaute Kamera liefert die Bilder.

Das kann er alles

- Messen von Lage, Höhe und Abstand in allen Raumrichtungen
- Intuitive Benutzerführung durch Assistenten
- Messen von einem Standort – jeder sichtbare Punkt kann durch Anzielen mit dem Laserpunkt gemessen werden – ohne die Notwendigkeit, das Ziel zu begehen
- Messen auch von schwer zugänglichen Punkten, wie z. B. Dachkanten
- Aufmaß von Decken-, Boden- und Dachflächen, Volumen, Neigungen, Gefällen, Höhenunterschieden, Winkeln
- Loten von Punkten, paralleles Verschieben von Achsen, Antragen von Höhen, höhengleicher Versatz von Punkten an Wänden. Vergessen Sie Wasserwaage und Maßband!
- Echtzeitdarstellung der Messungen als Zeichnung auf dem Bildschirm
- Positionsgenaue Darstellung von gemessenen Punkten im Kamerabild
- Taschenrechner – immer dabei
- Dokumentation auf Knopfdruck in Form von Standardtabellen, Fotos, DXF-Dateien, Textdateien
- Messen mit Fernbedienung
- Datenimport und -export auf PC und USB-Stick

Videos zu Anwendungen und zur Bedienung des 3D Disto finden Sie unter www.landmark.at



Service-Reparaturen

Service bei Landmark

Kalibrierung

Um konstant gute Messergebnisse zu erzielen, müssen die Instrumente regelmäßig gewartet, überprüft und nachkalibriert werden. Als Komplettanbieter für Vermessungstechnik finden Sie diese Serviceleistung auch bei Landmark. Entsprechend der Messungen mit unseren modernen Mess-Ständen werden Ihre Geräte überprüft und justiert. Häufig werden die Wintermonate als günstiger Zeitpunkt für eine Wartung gewählt, da die Geräte in dieser Zeit weniger im Einsatz sind. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot für unser „Winterwartungs-Paket".

Akku-Erneuerung

Wir führen Reparatur und Service für alle Gerätefabrikate und Zubehör im eigenen Haus durch. Unsere **hochqualifizierten Servicetechniker** bilden sich ständig fort, um Sie rundherum zufrieden zu stellen.
Eine Serviceleistung unserer Werkstatt ist die **Erneuerung Ihrer Geräteakkus**. Damit haben Sie eine günstige Alternative zum Neukauf, um Ihre Geräte wieder auf 100% Leistung zu bringen.
Wie das geht? Sie senden uns Ihre Akkus und wir ersetzen die alten Zellen durch Neue. Diesen Service bieten wir für fast alle gängigen Geräteakkus von Vermessungsinstrumenten und anderem Werkzeug. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein **Angebot für Ihren Akku-Austausch**.

Nicht im Service eingeschlossen sind Reparaturen defekter Teile oder Baugruppen sowie Ersatzteile. Diese über die Service-Leistung hinausgehenden Aufwendungen werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Arbeitszeit zum Einbau der Ersatzteile kann nach Stärke der Beschädigung und Umfang der Reparatur differieren. Bei Reparaturaufwendungen, die über 30% des Neuanschaffungswertes liegen, erhalten Sie automatisch einen Kostenvoranschlag.

Änderungen vorbehalten.

Akku-Erneuerung

Eine der Serviceleistungen unserer Werkstatt ist die Erneuerung Ihrer Geräteakkus. Damit haben Sie eine günstige Alternative zum Neukauf, um Ihre Geräte, Tachymeter, etc. wieder auf 100 % Leistung zu bringen.

Wie geht das? Sie senden uns Ihre Akkus, wir ersetzen die alten Zellen durch neue. Diesen Service bieten wir für fast alle gängigen Geräteakkus von Vermessungsinstrumenten, sowie für verschiedene Werkzeugakkus von Bosch und Makita.

Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot, wenn Sie uns den Hersteller sowie den Typ Ihres Akku nennen.

Zellentausch für Wild/Leica

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
930 500	Wild GEB68 Ni-MH 12V/900 mAh	170,00
930 501	Wild GEB68 Ni-Cd 12V/2 Ah	116,00
930 502	Wild GEB70 Ni-Cd 12V/2 Ah	240,00
930 503	Wild GEB71 Ni-Cd 12V/7 Ah	87,00
930 504	Wild GEB73 Ni-Cd 12V/260 mAh	87,00
930 506	Wild GEB77 Ni-Cd 12V/700 mAh	87,00
930 507	Wild GEB77 Ni-MH 12V/900 mAh	87,00
930 508	Wild GEB79 Ni-Cd 12V/800 mAh	87,00
930 509	Wild GEB79 Ni-MH 12V/1500 mAh	116,00
930 510	Wild GEB83 Ni-Cd 8,4V/650 mAh	116,00
930 511	Wild GEB87 Ni-Cd 12V/1200 mAh	87,00
930 512	Wild GEB87 Ni-MH 12V/1800 mAh	116,00
930 513	Wild GEB87 Ni-MH 6V/3,6 Ah	116,00
930 514	Wild GREM10 Lith.3,6V/400 mAh	87,00

Zellentausch für Geodimeter

Art.-Nr.	Details	Preis in Euro
930 101	Geodimeter Ni-Cd 9,6V/1,7 Ah	87,00
930 102	Geodimeter Ni-Cd 12V/800 mAh	87,00
930 103	Geodimeter (400/420) Ni-Cd12V/1,7 Ah	103,00
930 104	Geodimeter (500/610) Ni-Cd 12V/1,2 Ah	87,00
930 105	Geodimeter (500/600 Ni-MH 12V/1,8 Ah	130,00
930 106	Geodimeter (500/600 Ni-CD 12V/2,3 Ah	130,00
930 107	Geodimeter (620) Ni-Cd 12V/7 Ah	240,00

Selbstverständlich bieten wir auch originale Leica-Akkus und Ladegeräte an. Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Stichwortverzeichnis

A

2-Bein-Stative 102
360° Prismensets 88
3-Bein-Stative 75, 102
Abschlussplatten 9, 10
Abschluss-Stopfen 9
Absperrband 83
Absteckssets 88, 89, 91
Adapter 17, 27, 31, 92, 93, 97, 101, 106
Adapter für Dreifüße 97
Adapter für Prismenstäbe 101, 106
Akku-Erneuerung ..... 127 f.
Aluminiumbolzen 20
Ansetz-Dosenlibelle 94
Aufgeschweißte Kopfplatte 8
Aufsetzbolzen 17
Aufsteckmarke 10
Außendienst-Tasche 74

B

Bajonett-Adapter 92
Bandmaße ..... 60 ff.
Baufluchtstäbe 50
Baustellensicherung 80, 114
BMI Bandmaße 62
BMI Kapselserie 63
BMI Taschenbandmaß 63
BMImeter 63
Bodenplatten 58
Bohrer 16
Bohrhammer 16
Bohrstock 34
Bolzen ..... 13 ff., 31
Brechstange 48
Brillen 72, 84
Brunnenmessgerät 65
Brunnenpfeife 65
Buchstaben 16

C

C.SCOPE Kabelsuchgeräte ..... 114 ff.
Carbon-Stäbe 101
COLORMARK Markierspray ..... 35 ff.

D

Dauermagnet 32, 34
Distos ..... 67 ff.
Doppelblitz-Leuchte 81
Doppelpentagon 73
Doppelspaten 48
Dornverlängerung 94
Dosenlibelle 56
Dreibeinstative 75, 102
Dreieck zur Markierung 33
Dreifach-Prisma 87
Dreifüße 95

E

Ecomarker 35
Edding 39
Eichung für Rolltachos 66
Einbeinstative 75
Eingesetzte Aluplatte in Marken 46
Einschlaghaube 47
Einschlagwerkzeug für Spreizkeile 11
Einstechwerkzeug 33
Einzelprismen 90
Eisenvermessungsrohre 8
Entfernungsmesser ..... 67 ff.
Erdbohrstock 34
Erdlochausheber 48
Ersatzbezüge für Faltsignale 80
Ersatzkeile für Abschlussplatten 11

F

Fächermaßstab 77
Fahnen 33, 83
Faltsignale 80
Farbe ..... 35 ff., 38
Farbzuschlag Marken 46
Fäustel 8
Feldbuchrahmen 75
Feldbuchtasche 74
Feldschirme 76
Feldtische 75
Fiberglas-Messlatten 56
Fiberglas-Stative 53
Filon Bandmaße 62
Flachmeißel 8
Flaggen 33, 83
Fluchtstäbe 50
Fluchtstabstative 51
Fluchtstabtasche 51
Folien-Absperrband 83
Fotostative 72
Frosch 58

G

Gefällmesser 77
GEODESY Dreifüße 95
GEODESY Prismenträger 96
Geometer-Maßstäbe 76
Geräteaufnahmeplatten 32
GIS-Rucksack 108
Glasfiber-Fluchtstäbe 50
Gleisvermessung 31
GPH1A Prisma 89
GPH3 Halterung 89
Grenzbolzen 18
Grenzvermarkung ..... 41 ff.
Gummi-Handschutz 8
Gürtelholster 36

H

Hacke 47
Haltebügel 47
Halterungen für Feldrechner ..... 106 f.
Halterungen für Prismen ..... 86 ff.
Haltezange 11
Hammer 8, 47
Hand-Erdbohrer 47
Handhebehacken 104
Handschlüssel 47
Handschuhe 84
Handstückzähler 77
Hausanschluss-Set 119
Hebehacken für Kanaldeckel 104
Heliflux Magnetsuchgeräte 113
Helme 84
Höhenbolzen 19, 20
Höhenfestpunktmarken 45
Holster 36
Holzpflöcke 33
Holzstative ..... 52 ff.

I

Isolan Maßbänder 62
Isolierung für Stangen 48

J

Justierung 127

K

Kabellichtlot 65
Kabelsuchgeräte ..... 114 ff.
Kalibrierung 127
Kanaldeckelheber 104
Kanalspiegel 105
Karbon-Stäbe 101
Kartenmesser 77
Kegel 82
Kennzeichnungsplatten 14, 32
Klebe-Marken 28
Kleber 28, 30
Kleber für Rissmonitore 30
Klemmen für Prismenstäbe ..... 106 f.
Koffer 66, 113
Kompass 101
Konvergenzbolzenadapter 93
Konvergenzmessbolzen 31
Kopfplatte 8
Kreide 38
Kreidehalter 38
Kreuzlibelle 32
Kupfer-Bolzen 15
Kurbelstative ..... 54 f.

L

Landkartenmesser 77
Laserbrillen 72
Laser-Entfernungsmesser ..... 67 ff.
Laser-Zielmarke 28
Latten ..... 56 ff.
Lattenrichter 58
LEICA 360° Prismen 103
LEICA 3D Disto 70, 126
LEICA Barcodelatten 56
LEICA Baulaser 125
LEICA Bautheodolit 124
LEICA Builder 124
LEICA Distos ..... 67 ff., 126
LEICA Entfernungsmesser ..... 67 ff.
LEICA Handempfänger 125
LEICA Miniprismen 103
LEICA Nivelliergeräte 123
LEICA Prismen 103
LEICA Rugby 125
Leitkegel 82
Leitkegelleuchte 82
Leitungssuchgeräte ..... 114 ff.
Leuchten ..... 81 f.
Lexalit Bandmaße 61
Libellen 56
Linemarker 37
Lote 64, 74
Lote für Maßbänder 64
Lotschnüre 74
Lottasche 74
Lupe 30

M

MAGNATRAK Magnetsuchgeräte ..... 110 f.
Magnet 32, 34
Magnetmarkierung 34
Marken ..... 22, 28, 42 ff.
Marken zum Einschlagen ..... 44 ff.
Markierfarbe ..... 35 ff.
Markiernadeln 73
Markierpistole 36
Markierroller 36
Markierschablonen 37
Markierspray ..... 35 ff.
Markierungsband 83
Markierungs-Dreieck 33
Markierungsflaggen 33
Markierungsrohr 33
Markierwagen 37
Maßbänder ..... 60 ff.
Maßstab 22, 76, 77
Mauerbolzen 18, 19, 20
Mauerplatte 32
Meißel 8
Messbolzen 31
Messingbolzen 19, 21
Messing-Bolzen 15
Messingrahmen für Bandmaße 64
Messkeil 30
Messlatten ..... 56 ff.
Messnägel 12
Messräder 66
Mess-Stift 12
Metall-Adapter 27
Meterriss-Plaketten ..... 23 ff.
Miniprismen ..... 88 ff., 91
Mini-Prismenstäbe 100
Mini-Reflektor 31, 91
MOM Dreifüße 95
MOM Prismenträger 96
Montagekleber 28
Montage-Seit für Rissmonitore 30
Montagezement 21
Morion-Reflex-Kegel 82

N

Nachfülltusche Edding 39
Nadeln 73
Nägel 12
Neigungsmesser 59
NESTLE Prismenstäbe 100
Nivellierfix 57
Nivelliergeräte ..... 122 f.
Nivelliermaßstab 22, 76
Nivellierstative ..... 52 ff.

O

Ölsignierkreide 38
Ortungstechnik 109

P

Pass-Stück für Prismen 73
Pegellatten 58
Pendelhalter 94
Pentagon 73
Permanentmarker Edding 39
Pflöcke 33
Pistole 36
PK-Vermessungsnägel 12
Plastikkegel 32
Platten ..... 8 ff., 11, 14, 22, 27, 32, 58, 75
Präzisions-Dreifüße 95
Präzisions-Skalenlupe 30
Prismen ..... 85 ff.
Prismenadpater 92
Prismenstäbe ..... 98 ff.
Prismenstäbe Adapter 101, 106
Prismenträger 96
proNIVO Nivelliergeräte ..... 122 f.

Pythagoras-Adapter....71

R

Rahmen für Bandmaße....61
Reflex-Kegel....82
Reflex-Plaketten....25
Reflexzielmarken....22, 31, 91
Reparaturen....127
Reparaturzange für Maßbänder....64
Rissbreiten-Lineal....30
Rissbreitenmessung....29 ff.
Riss-Meter....29 ff.
Rissmonitore....29 ff.
Robotic-Stäbe....101
Rohre....8, 33
Rohrmarken....45
Roller....36
Rolltachos....66
ROTHBUCHER Meterriss-Plaketten....23 ff.
Rucksack....108
Rundumkennleuchten....81

S

Schablonen....37
Schirme....76
Schlagzahlen....16
Schnellmontagezement....21
SCHONSTEDT Magnetsuchgeräte....113
Schraubdose für Magneten....34
Schreibplatten....75
Schutzbrille....84
Schutzhelme....84
Schutzkappe....31
Schutzkleidung....84
Schutztaschen für Distos....72
Schwanenhals....94
Schwenkadapter....71
SECO Dreibeinstative....102
SECO Dreifüße....95
SECO Halterungen für Feldrechner....106 f.
SECO Prismenstäbe....98 ff.
SECO Taschen....108
SECO Zweinbeinstative....102
Sender für Kabelsuchgeräte....118
Sendezangen....119
Senklote....74
Service....127
Set mit Miniprismen....88, 89
Signaldreieck....33
Signalleuchten....81
Signierkreide....38
Skalenlupe....30
Sonden....119
Spaten....47, 48
Speedliner Markierwagen....37
Spezialprismen....91
Spiegel....105
Spinne....51
Spitzmeißel....8
Spotmarker Allround....36
Spotmarker Fluo....35
Sprayfarbe....35 ff.
Stahl-Fluchtstäbe....50
Stahlmarken....42
Stahlmaßbänder....62
Stahl-Messnägel....12
Stange....48
Stativ-Beschwerer....51
Stative....52 ff.
Stativstern....52
Stativtasche....108
Stativtische....53
Steinsetzgerät....48
Stifte....39
Stilon Bandmaße....64
Stopfen....9
Streckenmessgerät....66
Suchgeräte....110-118
Superkopfbolzen....13
SUUNTO Taschengefällmesser....77

T

Tasche für MagnaTrak....111
Taschen....74, 84, 108
Taschenbandmaß....63
Taschenlattenrichter....58
Telefix....57
Telemax....57
Teleskopmesslatten....56 ff.
Teleskop-Spiegelgestänge....105
T-Marken....44
Trägerplatten....22
Tragetasche für Kabelsuchgeräte....119
Transportkoffer....113
Tubenfarbe....38
Tusche für Edding....39

U

Universalprismen....87
Universal-Prismenstäbe....100
Universalstative....52 ff.
Unterlegplatten....11

V

Vermessungsmaterial....49 ff.
Vermessungsnägel....12
Vermessungspflöcke....33
Vermessungs-Plaketten....23 ff., 28
Vermessungsrohre....8
Vorsatzeisen....8
Vorschlagstange....48

W

Wagen....37
Wandadapter....17, 93
Wandbolzen....17
Warnflaggen....83
Warnmarkierung....83
Warnweste....84
Werkzeug....8, 11
Westen....84
Winkelmesser....59
Winkel-Vermessungs-Plaketten....25, 26

Z

Zähltafeln....73
Zange....11, 64
Zellenaustausch....127 f.
Zement....21
Zentralgewichte....80
Zielmarken....22, 28
Zieltafeln....72, 86 f.
Zubehör für Distos....71 f.
Zubehör für Kabelsuchgeräte....119
Zubehör Markierung....33
Zubehör und Arbeitsschutz....79 ff.
Zubehör zu Prismenstäben....101
Zweinbeinstative....102

Allgemeines

Wie Sie uns erreichen

Gerne stehen wir Ihnen für alle Belange, sowohl im Innen- als auch im Außendienst zu unseren Geschäftszeiten unter folgenden Telefonnummern zur Verfügung.

Geschäftsleitung
Christoph Attenberger
Konrad Bachmaier

Auftragsabwicklung, Produktberatung, Einkauf, Reklamationen
Manuela Natter +43 (0) 5574 - 63 54 9 manuela.natter@landmark.at

Auftragsabwicklung
Birgit Bodemann +43 (0) 5574 - 63 54 9 birgit.bodemann@landmark.at

Telefax +43 (0) 5574 - 63 63 9

Email info@landmark.at

Internet www.landmark.at

Adresse
LANDMARK Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
Bahnhofstraße 8b
6961 Wolfurt
Österreich

Geschäftszeiten

Unsere Geschäftszeiten, in denen Sie uns telefonisch erreichen können, sind:

Montag - Donnerstag	8.00 bis 12.00 Uhr und 13.30 bis 16.00 Uhr
Freitag	8.00 bis 12.00 Uhr

Sollten Sie keine freie Verbindung erhalten, bitten wir Sie, uns ein Fax +43 (0) 5574 - 63 63 9 oder eine Email (info@landmark.at) zu senden, wir rufen Sie dann umgehend zurück.

Mengen-Rabatt

Wir gewähren Ihnen auf die in diesem Katalog aufgeführten Produkte einen Mengen-Rabatt gemäß nachfolgender Staffel:

- ab	Euro 350,00	Netto-Warenwert	5%
- ab	Euro 700,00	Netto-Warenwert	7,5%
- ab	Euro 1.100,00	Netto-Warenwert	10 %

Ausgenommen von dieser Rabattstaffel sind Sonderangebote und folgende Produkte:

Grenzvermarkungen, S. 41-48
Stahlmarken, S. 42
Leica Sortiment gesamt, S. 69-72 und 103
Magnet- und Kabelsuchgeräte und Zubehör, S. 109-119
Akku-Tausch, S. 128

Mindermengenzuschlag

Für Kleinbestellungen unter Euro 50,- Warenwert berechnen wir Euro10,- Bearbeitungsgebühr.

Lieferzeit

Bestellte Ware, die wir auf Lager haben und die mit UPS versendet werden kann, wird in der Regel am nächsten Werktag versandt. Bei Speditionsfracht beträgt die Lieferzeit ca. 1 Woche. Ausgenommen davon sind Grenzsteine aus Granit und Beton, sowie Grenzmarken. Hier erfolgt die Lieferung nach Absprache. Wir bitten Sie dafür Verständnis zu haben, da es sich hier größtenteils um eine Auftragsanfertigung handelt. Produktion und Versand müssen bei diesen besonders frachtintensiven Produkten zur Erzielung besserer Versandkonditionen in Ihrem Interesse optimiert werden.

Versandkosten

Pakete versenden wir mit UPS; Stückgut, palettierte Ware, Grenzmarken und Grenzsteine mit einem Spediteur unserer Wahl.

Für Paketsendungen berechnen wir pro Paket bis 20 kg 9,00 Euro
Diese Preise umfassen die Lieferung frei Haus im Tarif Standard inklusive Verpackung.

Für Lieferungen per Nachnahme berechnen wir zusätzlich zu den Versandkosten 10 Euro Nachnahmegebühr.

Für Lieferungen ins Ausland fordern Sie bitte ein Versandkosten-/Frachtangebot von uns an.

Zahlungs- und Lieferkonditionen

Wir liefern gemäß unserer Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Alle hier angegebenen Preise sind Netto-Preise in Euro zuzüglich der gesetzlichen MwSt. Die Preisstellung erfolgt ab Lager. 8 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.

LANDMARK Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
Bahnhofstraße 8b, A-6961 Wolfurt
E-Mail: info@landmark.at, www.landmark.at
Telefon + 43 (0) 5574 - 63 54 9, Fax: +43 (0) 5574 - 63 63 9

Kunde:

Firma

Kunden-Nr. (falls zur Hand)

Ansprechpartner

Adresse

Telefon

Fax

Email

evtl. abweichende Lieferadresse:

Firma

Kunden-Nr. (falls zur Hand)

Ansprechpartner

Adresse

Telefon

Fax

Email

Bestellung

Artikel-Nr.	Stück	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis

Lieferung:
Wir wünschen die Lieferung

❑ sofort ❑ in KW____/____ ❑ am _____/_____/_____

Bestellformular Katalog VM33

Mengenrabatt: Ausgenommen Stahlmarken, Grenzmarken, Magnet- und Kabelsuchgeräte und das Leica Sortiment

Ab 350 € 5%
Ab 700 € 7,5%
Ab 1100 € 10%

Zahlung:

❑ 8 Tage 2% Skonto, 30 Tage Netto
❑ 3% Skonto bei Bankeinzug, automatische Abbuchung 8 Tage nach Lieferung

Konto-Nr. BLZ

bei (Kreditinstitut)

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Das gilt auch dann, wenn im Einzelfall nicht erneut auf sie Bezug genommen wird, der Käufer sie aber während früherer Geschäftsverbindung zur Kenntnis hat nehmen können. Etwaige von diesen Bestimmungen abweichende Geschäftsbedingungen des Käufers gelten nur dann als vereinbart, wenn wir diesen ausdrücklich schriftlich zustimmen.

1. Unsere Angebote sind bis zur ausdrücklichen Verkaufsbestätigung freibleibend.

2. Die Gefahr geht über, wenn die Ware unseren Betrieb oder den Absender verlässt, beim Transport mit der Übergabe an den Spediteur oder den Frachtführer. Transportversicherungen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers abgeschlossen. Die dafür anfallenden Kosten trägt der Käufer.

3. Die Lieferzeit darf aus betriebsbedingten Gründen angemessen überschritten werden und bedingt keinen Schadensersatzanspruch des Bestellers. Verzögerungen in der Belieferung werden wir rechtzeitig mitteilen.

4. Lieferverzögerungen aufgrund höherer Gewalt gehen nicht zu unseren Lasten.

5. Eventuelle Abweichungen und Irrtümer in der Ausführung der Produkte gegenüber den Abbildungen sind vorbehalten, soweit die Funktion grundsätzlich dieselbe bleibt. Geringfügige Änderungen und technische Verbesserungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

6. Die Ware bleibt bis zu vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen, Schadensersatzansprüche und der Einlösung von Schecks und Wechseln unser Eigentum. Unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware ist gegen übliche Risiken zu versichern. Etwaige Regulierungsansprüche aus Versicherungsfällen werden bereits jetzt an uns abgetreten. Der Käufer ist berechtigt, die Ware zu verarbeiten und zu veräussern. Bei Weiterverarbeitung gilt ein verlängerter Eigentumsvorbehalt. Bei Weiterveräusserung werden sämtliche hieraus entstehenden Ansprüche bereits jetzt an uns abgetreten.

7. Offene Mängel, Transport- und Verpackungsschäden sowie Fehlmengen sind vom Käufer sofort nach Eintreffen der Ware schriftlich und unter genauer Kennzeichnung der Beanstandung zu rügen. Bei Verpackungsschäden ist der Käufer verpflichtet, die Ware bei Auslieferung zu untersuchen und etwaige Schäden dem Auslieferer und uns bekanntzugeben. Die Untersuchungspflicht erstreckt sich jeweils auf die gesamte Lieferung. Der Käufer ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich vollständig zu untersuchen. Die Rügefrist beträgt eine Woche. Danach erlöschen jegliche Ansprüche - insbesondere auf entgangenen Gewinn, auf Folgeschäden und aus Produkthaftungsangelegenheiten - sind ausgeschlossen. Gewährleistungsansprüche erlöschen bei jeder Form der Weiterverarbeitung und bei Weiterveräusserung. Der Kunde ist verpflichtet, gewerbliche Schutzrechte unserer gelieferten Ware zu beachten. Soweit Zeichnungen und Entwürfe zu Verfügung gestellt werden, bleiben diese unser alleiniges Eigentum - Copyright.

8. Die Preise verstehen sich ab Werk oder Lager Sankt Wolfgang, für Granitsteine ab Steinbruch, wenn nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist. Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto ohne Abzug innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto zahlbar, sofern nicht gesonderte Einzelvereinbarungen bestehen. Bei Erteilung einer Bankeinzugsvollmacht gewähren wir 3 % Skonto. Reparatur-Rechnungen 14 Tage netto. Als Rechnungsdatum gilt der Verladetag. Bei Zahlungsverzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank. Weiteren Verzugsschaden können wir geltend machen.

9. Ist der Käufer aus einem bestehenden Geschäftsgesamtvolumen mit mindestens zehn Prozent seiner Zahlungsverpflichtungen in Verzug, können wir sämtliche restliche Forderungen fällig stellen.

10. Rücksendungen von Waren aus anerkannten Beanstandungen bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

11. Ein Aufrechnungsrecht des Käufers besteht nur für Gegenansprüche, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

12. Mündliche Vereinbarungen sind nur gültig, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben.

13. Alle aufgeführten Preise in dieser Liste sind pro Stück, sofern nicht anders angegeben.

14. Erfüllungsort ist Wolfurt, Gerichtsstand Bregenz; es gilt allein österreichisches materielles und formelles Recht.

landmark ÖSTERREICH

www.landmark.at